

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жуковой Галины Викторовны
«Биолюминесцентное ферментное тестирование слюнной жидкости человека для
мониторинга физиологического состояния организма», представленной
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
1.5.6 Биотехнология.

Диссертационная работа Г.В. Жуковой посвящена разработке нового метода оценки состояния человека по слюне. В работе предлагается использовать ферментную систему, которая реагирует на изменения состава слюны, возникающие при нагрузках. Это позволяет быстро и безболезненно определить, находится ли организм в норме или испытывает стресс, усталость. Тема актуальна, так как сегодня востребованы простые способы контроля здоровья людей, работающих в сложных условиях (например, на железной дороге) или занимающихся спортом.

Автором предложен подход, основанный на использовании ферментной системы, которая реагирует на изменения состава слюны, возникающие при нагрузках. Исследования проведены на нескольких группах добровольцев: спортсменах разного уровня подготовки, студентах и работниках железнодорожного транспорта.

Научная новизна работы заключается в обосновании возможности применения ферментного тестирования слюны для оценки функционального состояния организма. Практическая значимость подтверждается внедрением разработанного метода в систему контроля работников железной дороги, что позволяет выявлять лиц с признаками перегрузок. Получены патент и свидетельство о регистрации базы данных.

Достоверность результатов обеспечивается большим объемом проанализированного материала, использованием современных методов исследования и публикацией основных выводов в научных журналах, в том числе зарубежных.

Работа «Биолюминесцентное ферментное тестирование слюнной жидкости человека для мониторинга физиологического состояния организма» соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Жукова Галина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 Биотехнология.

Олькова Анна Сергеевна,
доктор биологических наук,
03.02.08 Экология,
доцент,
профессор кафедры экологии и природопользования Федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Вятский государственный университет»
Почтовый адрес: 610000, Россия, Кировская обл., г. Киров, ул. Московская, д. 36,
<https://www.vyatsu.ru/>
Телефон: 8 [REDACTED] 21
e-mail: us [REDACTED].ru

Я, Олькова Анна Сергеевна, даю согласие на включение и дальнейшую обработку
своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела
соискателя ученой степени и защите диссертации.

« 25 » марта 2026 г.

подпись / [REDACTED] Олькова А.С. /

