

## ОТЗЫВ

**научного руководителя, доктора медицинских наук, профессора  
Орозали Жаанбаевича Узакова на кандидатскую диссертацию Аргена  
Тургуновича Алымкулова «Клинико-лабораторная и иммунологическая  
характеристика больных с COVID-19 в условиях низко-, средне- и  
высокогорья», представленной на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология**

Аспирант А.Т. Алымкулов проявил высокий уровень профессионализма, настойчивость и глубокое понимание предметной области. Особенно стоит отметить его тщательный подход к проведению исследований и анализу полученных данных. Его способность к критическому мышлению и аналитический подход к решению научных задач сыграли ключевую роль в успехе нашего проекта.

По результатам выполненного исследования диссертационные положения были включены в учебную программу кафедры патологии факультета "Общая медицина" Международной высшей школы медицины.

Кандидатская диссертация А.Т. Алымкулова посвящена изучению патофизиологических процессов при COVID-19 в условиях гипоксии, что делает ее актуальной и важной в современных реалиях. Углубленное понимание этих процессов позволяет лучше разобраться в механизмах развития болезни, вызванной вирусом SARS-CoV-2, и улучшить методы лечения пациентов, особенно при развитии тяжелых форм заболевания, сопровождающихся острой гипоксией и дыхательной недостаточностью.

Основные результаты исследования А.Т. Алымкулова были представлены на значимых научных площадках, таких как III Форум ученых государств-участников СНГ (Минск, 2021), Международная научная конференция «Инновации в сфере медицинской науки и образования» (Ош, 2022), а также VI ежегодная научно-практическая конференция «Инновации в области

