

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Казыбековой Астры Ажымудуновны по теме: «Возрастные особенности иммунной реактивности у жителей техногенных зон горной местности», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Диссертационная работа А.А. Казыбековой на тему: «Возрастные особенности иммунной реактивности у жителей техногенных зон горной местности» представляет собой содержательное, оригинальное и научное исследование, посвященное изучению характера воздействия на параметры иммунной реактивности в возрастном разрезе у населения благополучных и неблагополучных в экологическом отношении горных регионов Кыргызской Республики.

Эта проблема становится актуальной и в природных условиях горного климата, где с каждым годом увеличивается население и происходит урбанизация общества. Накоплено достаточно доказательств того, что комплекс техногенных и биоклиматических факторов высокогорья, предъявляет к адаптационным возможностям человека в отличие от равнинной местности исключительно высокие требования. Однако, принципы формирования иммунной защиты при интегральном воздействии неблагоприятных природных социальных и экологических условий в горных регионах КР оставались мало изученными по сей день.

При работе над диссертацией Казыбекова А.А. проявила себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способным четко определить и сформулировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей. Ею был изучен большой объем литературных источников, посвященных проблеме возрастной и экологической иммунофизиологии.

Новизна работы состоит в изучении иммунной реактивности с повышением горных высот и увеличением возраста у жителей, что характеризуется выраженным снижением Т-, В-лимфоцитов и их субпопуляций и ослаблением активности неспецифических факторов защиты и высоким уровнем концентраций циркулирующих иммунных комплексов, особенно у лиц старшего возраста, а также частоты встречаемости вторичного иммунодефицита у жителей среднегорья и высокогорья, детерминированный дефицитом селена в крови в разных возрастных группах.

Теоретические и экспериментальные исследования нашли отражения в 28 публикациях, в том числе: статьи в научных журналах и сборниках научных работ, методические рекомендации. Она принимала участие, а также

выступала с докладами в различных республиканских и международных научных конференциях.

Наряду с исследовательской работой, Казыбекова А.А. активно занималась учебной деятельностью и показала себя грамотным, эрудированным преподавателем.

Теоретические положения работы внедрены в учебный процесс на кафедре биоэкологии и физиологии человека и животных Кыргызского Национального Университета им. Ж. Баласагына и кафедра экологии при КГУ им. И. Арабаева, утверждено Министерством образования и науки КР.

Практическая значимость работы определяется тем, что полученные данные являются основанием для разработки рекомендаций по профилактике и лечению вторичных иммунодефицитов в экологически неблагоприятных горных регионах Республики. Подтверждена внедрением в научно-исследовательские институты, научные центры и научно-производственные объединения.

Положения, выносимые диссертантом на защиту и выводы конкретны, обоснованы, оригинальны и содержат новую научную информацию.

В целом Казыбекову А.А. можно охарактеризовать как инициативного научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи. Считаю, что диссертация соответствует требованиям ВАК КР, а соискатель достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01-физиология.

«01» февраля 2021 г.

Научный руководитель:

д.б.н., профессор

К. Собо

К.А.Собуров

Додриш Собурова К.А

затвердил:

Исметов, ко К.А.



И.В. Колодица