

## ОТЗЫВ

научного руководителя д.м.н., профессора, академика НАН КР  
Адамбекова Д.А.

на диссертацию Тойчуевой А.У. на тему

**«Формирование колонизационной резистентности у  
новорожденных в условиях юга Кыргызстана»,**

представленную

на соискание ученой степени кандидат биологических наук по  
специальности 03.02.03. микробиология.

Тойчуева А.У. работала над проблемой влияния экологических факторов на здоровье населения, проживающего на неблагополучных территориях юга Кыргызстана с 2012 года, что и определило выбор темы научного исследования.

Тема исследования имеет неоспоримую актуальность, соискателем была выявлена различная степень экологического неблагополучия некоторых южных регионов страны, где спустя 30-летнего запрета использования хлорорганических пестицидов были обнаружены их остаточные концентрации в биологическом материале женщин, проживающих на этих территориях. Соискателем было изучено влияние хлорсодержащих пестицидов на формирование колонизационной резистентности у новорожденных и предложены способы коррекции возникающих дисбиозов.

В процессе выполнения научных исследований Тойчуева А.У. показала себя ответственным и дисциплинированным исследователем. Весь собранный материал был ею представлен в срок, в полном объеме. К процессу выполнения научного исследования Тойчуева А.У. относилась ответственно, проявляла самостоятельность и инициативность в решении вопросов по организации исследования. Показала умение работать с различными информационными источниками. Весь объем бактериологических исследований выполняла самостоятельно. Анализ и статистическую обработку материала выполняла также в срок самостоятельно.

Результаты научных исследований были представлены на научных конференциях и 9 статьях, опубликованных в периодических научных журналах, рекомендованных НАК ПКР, журналах РИНЦ с высоким импакт-фактором, журнале, индексированном системой Scopus.

К процессу выполнения научного исследования Тойчуева А.У. относилась серьезно, ответственно, проявляла самостоятельность и инициативность в решении вопросов по организации исследования. Показала умение работать с различными информационными источниками. Весь объем

бактериологических исследований выполняла самостоятельно. Анализ и статистическую обработку материала выполняла также в срок самостоятельно.

В процессе выполнения научной работы справилась со всеми задачами, поставленными в работе над диссертацией. Работа выполнена профессионально, грамотно и включает в себя элементы научного исследования, причинно-следственную связь, разработанные методы решения проблемы.

В заключение можно подтвердить актуальность выбранного направления исследования, высокий теоретический и практический уровень проведенной работы. Материал собственных исследований, опубликованный на английском языке, принес соискателю более 40 цитирований, что показывает заслуженный интерес к проделанной автором работе.

Научный руководитель  
д.м.н., проф., академик НАН КР  
зав.каф. микробиологии, вирусологии  
и иммунологии КГМА им. И.К. Ахунбаева

9.12.2024г.



Д.А. Адамбеков