

## ОТЗЫВ

Зарубежного консультанта: к.м.н., доцента Керимкуловой А.С.  
Кыргызская государственная медицинская академия  
имени И.К. Ахунбаева, г. Бишкек, Кыргызстан  
На диссертационную работу  
Космуратовой Райкуль Насреддиновны  
«Анализ повреждений ДНК при ожирении и влияние метформина на  
двухцепочечные разрывы ДНК лимфоцитов крови»,  
представленной на соискание доктора философии (PhD)  
по специальности 6D110100- «Медицина»

В рамках выполнения PhD докторской диссертации по специальности 6D110100 «Медицина» Космуратова Райкуль Насреддиновна (Западно-Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова, Казахстан) зарекомендовала себя как квалифицированный и инициативный специалист. Докторант ответственно выполняла поставленные перед ней задачи.

Докторантом изучен, несомненно, важный аспект научной проблемы ожирения. Несмотря на наличие достаточного фактического научного материала, посвященного патогенезу, диагностике и лечению ожирения, настоящая диссертационная работа высвечивает совершенно новые стороны генеза развития исследуемой патологии, взаимосвязи со структурой ДНК и влияния метформина на эти процессы.

В доказательной форме, используя репрезентативный материал и самые современные методики изучения клинико-лабораторных показателей, разрывов ДНК, автор приходит к принципиально новым научным результатам, которые четко сформулированы и представлены в работе.

Все этапы работы выполнены диссертантом лично. Докторант овладела современными методами исследования. На основе полученных результатов работы сумела обобщить, проанализировать и с помощью пакета статистических программ обработать результаты научных исследований.

Полученные результаты опубликованы в казахстанских и зарубежных изданиях. Результаты научных исследований внедрены в учебный процесс кафедры.

Таким образом, проведенное исследование вносит вклад в понимание механизмов развития, диагностики и определения факторов риска у пациентов с ожирением. Данная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD).

### Научный консультант

к.м.н., доцент  
Кыргызская государственная  
медицинская академия  
имени И.К. Ахунбаева



Керимкуловой А.С.  
зав. общим отделом  
К. АХУНБАЕВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК МЕДИЦИНАЛЫК АКАДЕМИЯСЫ  
КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ И.К. АХУНБАЕВА