

**ОТЗЫВ**

**научного консультанта доктора медицинских наук, асс.профессора  
Сахановой С.К. 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»**

Космуратова Райкуль Насреддиновна, 1972 года рождения, казашка закончила Актюбинский государственный медицинский институт в 1996 году. После окончания вуза работала в практическом здравоохранении. С 2011 года работает ассистентом кафедры внутренних болезней №1. С 2013 – 2015 гг. прошла обучение в магистратуре, имеет высшую врачебную категорию по терапии и эндокринологии. С 2018 – 2021 годы проходила обучение по программе докторантury.

Диссертационная работа Космуратовой Р.Н. выполнена самостоятельно. Докторант овладела современными методами исследования разрывов и репарации ДНК. На основе полученных результатов работы сумела обобщить, проанализировать и с помощью пакета статистических программ обработать результаты научных исследований. Результаты работы убедительно доказали взаимосвязь между индексом массы тела, степени ожирения и уровня разрывов двунитевых ДНК.

Полученные результаты опубликованы в казахстанских и зарубежных изданиях, имеются авторские свидетельства. Диссертация Космуратовой Р.Н. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой.

За время работы докторант проявила себя как творческий и трудолюбивый человек с хорошим научным мышлением, при проведении научных исследований очень ответственна и заинтересована. Имеет хорошую клиническую подготовку по эндокринологии.

Внедряет результаты научных исследований в учебный процесс кафедры внутренних болезней.

Пользуется уважением среди коллег и сотрудников университета.

Космуратову Р.Н. отличает доброжелательность и исполнительность.

Научный консультант,  
доктор медицинских наук,  
асс.профессор



*Р.Н.*

С.К.Саханова



*М.Ж.*