

ОТЗЫВ
на диссертационную работу Колесниковой Евгении Александровны
на тему: «Роль нарушений физико-химических параметров эритроцитов в
прогрессировании хронической болезни почек»,
представленную на соискание степени доктора философии (PhD)
по специальности 6D110100 «Медицина»

Диссертационная работа посвящена изучению и поиску механизмов прогрессирования хронической болезни почек. Актуальность выбранной темы оправдана высокой распространённостью хронической болезни почек, достигающей 15 % в общей популяции. Тема диссертации связана с приоритетными направлениями развития науки. Диссертация выполнялась на кафедре биологической химии в рамках научно-исследовательского проекта, финансируемого МОН РК «Молекулярно-клеточные механизмы развития хронической почечной недостаточности» (2013-2015), ГРН№0113РК00410. При этом диссертация является самостоятельным и законченным исследованием, соответствующим требуемым принципам, внутреннего единства, достоверности, научной новизны и практической ценности.

Все главы диссертации логически взаимосвязаны. Содержание диссертации, поставленные цели и задачи, полученные научные результаты строго соответствуют теме исследования. Достоверность выводов основывается на достаточной клинической выборке и применении современных методов биохимических и статистических исследований.

Диссертация содержит новые научно обоснованные результаты определения аммонийной стойкости эритроцитов, сорбционных свойств эритроцитов и мембранно-связанного гемоглобина в эритроцитах пациентов с хронической болезнью почек. В рамках представленного исследования был разработан оригинальный прибор «Регистратор электропроводности биологических жидкостей» и получены графики изменения рН эритроцитарной взвеси от температуры инкубации. Разработанная гипотеза о роли изменения физико-химических свойств эритроцитов в прогрессировании хронической болезни почек объясняет полученные результаты и сопоставляет их с данными литературы.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 27 работах и доложены на зарубежных и местных научных конференциях. Уровень публикаций соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание степени доктора философии. Таким образом, содержание и квалификационные характеристики диссертации позволяют считать Колесникову Евгению Александровну достойной степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 «Медицина».

Начальник отдела науки и инноваций, д.б.н.

С.А. Исакова

