

**ОТЗЫВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА  
о работе Колесниковой Евгении Александровны  
по диссертации**

**“Роль нарушений физико-химических параметров эритроцитов  
в прогрессировании хронической болезни почек”,  
представленной к защите на соискание степени  
доктора философии (PhD)  
по специальности 6D110100 «Медицина»**

Колесникова Евгения Александровна в процессе обучения в докторантуре по специальности 6D110100 «Медицина» выполняла диссертационное исследование на кафедре биологической химии Карагандинского государственного медицинского университета. Диссертационная работа выполнялась в рамках научно-исследовательского проекта, финансируемого МОН РК «Молекулярно-клеточные механизмы развития хронической почечной недостаточности» (2013 – 2015), ГРН№0113РК00410. Евгения Александровна участвовала в разработке оригинального прибора «Регистратор электропроводности биологических жидкостей», на который получен инновационный патент Республики Казахстан. Ею были разработаны методика получения и алгоритм описания эритроцитарных термограмм, защищенный свидетельством о государственной регистрации авторских прав. Евгения Александровна разработала и внедрила метод определения аммонийной резистентности эритроцитов, а также участвовала во внедрении в научную работу кафедры методов определения карбонильных производных белков и мембранно-связанного гемоглобина в эритроцитах.

Научная работа Евгении Александровны высоко оценена. Она является обладателем государственной научной стипендии для талантливых молодых ученых (2014 – 2016). Значимость результатов диссертационной работы подтверждается участием Евгении Александровны в научных конференциях и конгрессах ведущих биохимических и клиничко-лабораторных международных сообществ, которые проходили в Стамбуле (2014), Париже (2014), Берлине (2015), Москве (2016).

Колесникова Евгения Александровна обладает всеми необходимыми качествами для проведения научных исследований. Она внимательна, методична и исполнительна. Евгения Александровна проявляет творческий подход и гибкость в работе, может самостоятельно разрабатывать стратегию научного поиска и пути решения поставленных задач. Евгению Александровну отличает постоянный профессиональный рост и совершенствование научных и методических подходов к работе.

Колесникова Евгения Александровна заслуживает степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 «Медицина».

Отечественный научный консультант:  
Заведующая кафедрой биологической  
химии КГМУ, Караганда, Казахстан  
д.б.н., профессор

