	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Кафедра нефрологии	Отзыв
		Редакция: 1
		Страница 1 из 2


ОТЗЫВ

**научного консультанта на диссертационную работу Балмухановой А.М.
«Клинико-диагностическая значимость фактора роста фибробластов 23
(FGF-23) у детей с хронической болезнью почек», представленную на
соискание степени доктора философии (PhD) по специальности
6D110100 – «Медицина»**

Балмуханова Алтынай Максатовна в 2016 году окончила Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова с отличием и с 2016г. по 2018г. проходила резидентуру по специальности «Нефрология, в том числе детская». Мне довелось проследить становление Балмухановой Алтынай Максатовны со студенческих лет, когда она начала активно участвовать в работе научного кружка кафедры, ежегодно принимала участие на конкурсах научно-исследовательских работ студентов от университетского уровня до международного, неоднократно являясь призером.

По завершению обучения в резидентуре Алтынай Максатовна приступила к практической деятельности врача-нефролога и продолжила свою научно-педагогическую подготовку в докторантуре по специальности 6D110100 – «Медицина» на кафедре нефрологии НАО «Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова».

Диссертационная работа Балмухановой А.М. посвящена одной из актуальных проблем в области детской нефрологии, а именно поиску новых клинически значимых маркеров в диагностике хронической болезни почек (ХБП) и ее осложнений. Исследование проведено по всем принципам и стандартам научных исследований. В своем научном труде докторантом всесторонне исследован фактор роста фибробластов 23 (FGF-23) у детей с ХБП, впервые ею установлены научно достоверные взаимосвязи данного маркера с особенностями клинического течения, показателями обмена железа и фосфорно-кальциевым обменом. Уникальностью данной работы явилась разработка прогностической модели, позволяющей определять повышение FGF-23 и своевременно выявлять детей с риском развития тяжелых осложнений, в том числе кардиоваскулярных. Результаты исследования неоспоримо имеют высокую научную и практическую значимость и могут быть использованы в клинической практике, что позволяет рассматривать данный труд как весомый вклад в решение проблем детской нефрологии. Диссертация носит несомненно научно-творческий характер, является оригинальным и самостоятельным исследованием. Убедительные и глубоко продуманные выводы определяют высокий научный уровень работы.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Кафедра нефрологии	Отзыв
		Редакция: 1 Страница 2 из 2

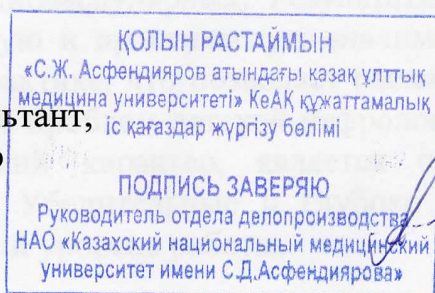
Алтынай Максатовна в совершенстве владеет английским языком, что позволило ей провести всесторонний литературный обзор, публиковаться в международных изданиях, выступать на международных конгрессах, а также постоянно повышать свою клиническую и научную квалификацию на международных стажировках (Koc University & Harvard, Турция) и семинарах (Зальцбург, Австрия; Imperial College of London, Великобритания).

Балмуханова А.М. завершила исследовательскую работу в запланированные сроки, выполнила все поставленные задачи и достигла поставленной цели. Полученные диссертантом результаты отражены в 9 публикациях, 5 – из которых в международных рецензируемых изданиях, имеющих высокий квартиль и перцентиль по базам данных Web of Science и Scopus, 4 – включенных в Перечень изданий, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан. Свои научные изыскания Алтынай Максатовна неоднократно докладывала на международных конгрессах и конференциях, имеет акты внедрения в образовательный процесс и клиническую практику.

Хотелось бы отметить, что Балмуханову Алтынай Максатовну отличает самостоятельность, исключительное трудолюбие, обширные знания, умение видеть перспективу, требовательность к себе, высокая ответственность к своим должностным обязанностям. Ей всегда было присуще чувство нового и перспективного в науке, глубокое понимание современных тенденций, высокая целеустремленность. Все это явилось основой и базой научных изысканий, приведших к успешному завершению большого труда – PhD - докторской диссертации.

Таким образом, работа Балмухановой А.М. «Клинико-диагностическая значимость фактора роста фибробластов 23 (FGF-23) у детей с хронической болезнью почек» выполнена на высоком научном и методическом уровне, соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям, и рекомендуется для предоставления и официального обсуждения в Диссертационный Совет по специальности 6D110100 – «Медицина».

Научный консультант,
д.м.н, профессор



Кабулбаев К.А.