

Review of the foreign scientific consultant on the dissertation  
by **Zhamankulov Adil**  
«Improving the effectiveness of immune recovery in children with recurrent  
respiratory infections»  
submitted for the degree Doctor of Philosophy in Medicine  
from Astana Medical University (Kazakhstan)

The dissertation topic that has been chosen by Doctoral student Zhamankulov Adil is of great relevance, since the problem of recurrent respiratory infections is acute in pediatrics not only in Kazakhstan, but throughout the world. Children often suffer from recurrent infections due to the fact that they have a reduced immune system what requires recovery.

We have worked in collaboration with Zhamankulov Adil and published several articles on this topic in journals of Kazakhstan.

I believe that the doctoral student Zhamankulov Adil managed to study following problems thoroughly, they are etiology, pathogenesis and methods of prevention of recurrent respiratory infections. And also, it is extremely important to note that this category of children were in a high risk group for coronavirus infection. An integrated approach to immune rehabilitation, the elimination of factors such as anemia, D-deficiency, allergies, together have a positive effect on the immune system of children.

In general, the doctoral student has established himself as a promising young researcher who takes a responsible approach to his thesis. As a foreign consultant, I have a positive impression about Adil's dissertation work.

In conclusion, I recommend the dissertation work for consideration "Improving the effectiveness of immune recovery in children with recurrent respiratory infections", with further assignment of the academic title Doctor of Philosophy (Ph.D.) to Zhamankulov Adil.

Foreign scientific consultant:

MD, Associate professor

Founder of Nutrigenetic & Epigenetic

Consulting President of the Nutrigenetic -Epigenetic Society Pediatrician

Gulsen Meriç  
Turkey, Istanbul



Sign \_\_\_\_\_

Перевод выполнен в ИП «Агентство переводов «STAR Translations»», ИИН 970127451459, действующем на основании Талона №KZ79TQ01232561 от 16.10.2020 года, переводчиком Жеренкеновой Мадиной Ойратовной.  
Республика Казахстан, город Нур-Султан.



Подпись: Жеренкенова Мадина Ойратовна

Отзыв зарубежного научного консультанта на диссертационную работу

**Жаманкулова Адила**

«Повышение эффективности иммунной реабилитации у детей с рецидивирующими респираторными инфекциями»,  
представленную на соискание ученой степени доктора философии (Ph.D.) в области медицины Медицинского университета Астана (Казахстан)

Тема диссертационной работы, выбранная докторантом Жаманкуловым Адилем, является крайне актуальной, поскольку проблема рецидивирующих респираторных инфекций является острой не только в педиатрии Казахстана, но и во всем мире. Дети часто страдают от рецидивирующих инфекций в связи с тем, что у них снижен иммунитет, требующий восстановления.

Мы поработали в сотрудничестве с Жаманкуловым Адилем и опубликовали несколько статей на эту тему в журналах Казахстана.

Я считаю, что докторанту Жаманкулову Адилю удалось всесторонне изучить такие проблемы, как этиология, патогенез и методы профилактики рецидивирующих респираторных инфекций. А также, крайне важно отметить, что данная категория детей находилась в группе высокого риска по коронавирусной инфекции. Комплексный подход к иммунной реабилитации, устранение таких факторов, как анемия, дефицит витамина D, аллергия, в совокупности оказывают положительное влияние на иммунную систему детей.

В целом, докторант зарекомендовал себя в качестве перспективного молодого исследователя, который ответственно подходит к своей диссертационной работе. У меня, как у зарубежного консультанта, сложилось положительное впечатление о диссертационной работе Адила.

В заключение, я хотела бы порекомендовать диссертационную работу «Повышение эффективности иммунной реабилитации у детей с рецидивирующими респираторными инфекциями» к рассмотрению с последующим присвоением Жаманкулову Адилю ученого звания доктора философии (Ph.D.).

Зарубежный научный консультант:

Доктор, доцент

Основатель «Nutrigenetic & Epigenetic»

Президент-консультант Нутригенетическо-эпигенетического сообщества педиатров

Гюлсен Мерал  
Турция, Стамбул

Подпись /подписано/

/Круглая печать: «Турецкая Республика. Университет Бируни»/

Прошито, пронумеровано  
на 2 ( два ) листа  
Нотариус Алиева Ж.Ж.



Город Нур-Султан Республики Казахстан, 17 августа 2022 года. Я, Алиева Жанат Жуматовна, нотариус города Нур-Султан, государственная лицензия № 13017668, выдана 14 ноября 2013 года Министерством юстиции Республики Казахстан, свидетельствую подлинность подписи переводчика Жеренковой Мадины Ойратовны. Личность переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены.



Зарегистрировано в реестре за № 1410  
Взыскано: 1624 тенге  
Нотариус:

Алиева Ж.Ж.



ES6906687220817085504S591499

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия