

D. Ye. Amanova PhD doctoral student's dissertation work is dedicated to the problem of bacterial translocation associated with the acute mesenteric ischemia. All studies were carried out using innovative laboratory equipment in the laboratory of the Research Center of the Medical University of Karaganda. The material in the work is presented in compliance with the internal logic, the careful sections are traced, there is a logical relationship, the reliability of the results obtained by analysis using modern methods, is confirmed by statistical representative methods of statistical information processing.

The topic of the work is fully disclosed, the set goal has been achieved, the tasks have been solved, the conclusions are substantiated and have practical significance, which is confirmed by the act of implementation and protected by the copyright certificate. The results were presented at international republican conferences and congresses (Kazakhstan, Russia, Spain, Switzerland, France) and published in various scientific publications.

According to the PhD program, an official visit to the city of Karaganda was held to discuss the preliminary results of the dissertation work (June 2019), which resulted in a joint publication with the doctoral student.

In the process of working on her dissertation, D. Ye. Amanova has established herself as an enterprising, communicative and creative researcher, a qualified specialist, capable of independently solving scientific and practical problems.

The dissertation work on the topic "Influence of revascularization of mesenteric blood flow on translocation of intestinal microflora (experimental study)" is devoted to important and relevant topics, is a completed scientific research with high practical significance and can be recommended for public defense. I highly recommend D. Ye. Amanova for a PhD in Medicine. Feedback is given for submission to the Dissertation Council.

*University of Poitiers, 2021-10-21*



*Pr. Thierry BERGES*

*Laboratoire Signalisation et Transports Ioniques Membranaires EA 7349 (<http://stim.labo.univ-poitiers.fr>) - Pôle Biologie Santé - Bât B36 - 1 rue Georges Bonnet, TSA 51106 - 86073 POITIERS Cedex 9 FRANCE*

*Email [thierry.berges@univ-poitiers.fr](mailto:thierry.berges@univ-poitiers.fr) - Tel 33(0) 549 453 284*



Докторская диссертация Д.Е. Амановой посвящена проблеме бактериальной транслокации при остром мезентериальном тромбозе. Все исследования проводились с использованием инновационного лабораторного оборудования в лаборатории Научно-исследовательского центра Медицинского университета Караганды. Материал в работе подан с соблюдением внутренней логики, разделы тщательно прослеживаются, наблюдается логическая взаимосвязь, достоверность результатов, полученных при анализе современными методами, подтверждается статистически репрезентативными методами обработки информации.

Тема работы раскрыта полностью, поставленная цель достигнута, поставленные задачи решены, выводы обоснованы и имеют практическое значение, что подтверждено актом выполнения и защищено авторским свидетельством. Результаты были представлены на международных республиканских конференциях и конгрессах (Казахстан, Россия, Испания, Швейцария, Франция) и опубликованы в различных научных изданиях.

В рамках докторской программы, состоялся официальный визит в город Караганда для обсуждения предварительных результатов диссертационной работы (июнь 2019 г.), по итогам которой была осуществлена совместная с докторантом публикация.

В процессе работы над диссертацией Д.Е. Аманова зарекомендовала себя как инициативный, коммуникативный и творческий исследователь, квалифицированный специалист, способный самостоятельно решать научные и практические задачи.

Диссертационная работа на тему «Влияние реваскуляризации мезентериального кровотока на транслокацию микрофлоры кишечника (экспериментальное исследование)» посвящена важным и актуальным темам, является законченным научным исследованием с высокой практической значимостью и может рекомендоваться к диспуту. Я с превеликим удовольствием рекомендую Д.Е. Аманову к соисканию степени кандидата медицинских наук. Отзыв направляется в Диссертационный совет.

*Университет Пуатье, 2021-10-21*



*Пр. Тьерри БЕРЖЕС*

*Laboratoire Signalisation et Transports Ioniques Membranaires EA 7349 (<http://stim.labo.univ-poitiers.fr>) - Pôle Biologie Santé - Bât B36 - 1 rue Georges Bonnet, TSA 51106 - 86073 POITIERS Cedex 9 FRANCE [thierry.berges@univ-poitiers.fr](mailto:thierry.berges@univ-poitiers.fr) - Тел. 33 (0) 549 453 284*

*Email [thierry.berges@univ-poitiers.fr](mailto:thierry.berges@univ-poitiers.fr) - Тел. 33(0) 549 453 284*

*Перевод с английского языка на русский язык выполнила Турсунова Зарина Ерликовна*



Республика Казахстан Карагандинская область город Караганда  
Двадцать седьмое октября две тысячи двадцать первого года

Я, Балкожина Орал Абдильмановна, нотариус нотариального округа Карагандинской области, действующий на основании лицензии №-0001386 выданной Министерством юстиции Республики Казахстан от 16 апреля 2003 года, свидетельствую подлинность подписи переводчика Турсуновой Зарины Ерликовны.

Личность переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены.

Зарегистрировано в реестре за № 1779

Взыскано: 1547 тенге

Нотариус\_



ES0805614140741126344H159059C

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия