

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертации Лавриненко А. В.
«Устойчивость к антибиотикам и клональная структура клинических
изолятов *Acinetobacter baumannii* в Центральном Казахстане»,
представленной к защите на соискание степени доктора философии (PhD)
по специальности 6D110100 «Медицина»

Алена Владимировна Лавриненко в 2006 году окончила Карагандинскую государственную медицинскую академию по специальности медико-биологическое дело. По её окончании А. В. Лавриненко работала преподавателем на кафедре клинической микробиологии с курсом иммунологии, младшим научным сотрудником в лаборатории коллективного пользования Карагандинской государственной медицинской академии.

С 2015 по 2017 год А. В. Лавриненко обучалась в научно-педагогической магистратуре и окончила с 3,75 GPA, получив высокую оценку при защите магистерской диссертации по теме «Изучение клональной структуры метициллинрезистентных *Staphylococcus aureus*, выделенных на территории Центрального Казахстана».

В 2018 г. А. В. Лавриненко поступила в докторантуру НАО «Медицинский университет Караганды». Тема диссертационной работы, представленной на соискание степени доктора PhD, утверждена в 2018 году на заседании ученого совета от 29.11.2018г.

Образовательную и научную деятельность в докторантуре А. В. Лавриненко успешно совмещала с работой в научно-исследовательской лаборатории Некоммерческого акционерного общества «Медицинский университет Караганды» в качестве младшего научного сотрудника, затем научного сотрудника. В настоящее время А. В. Лавриненко является и. о. заведующей научно-исследовательской лаборатории Медицинского университета Караганды, а также членом межведомственной координационной группы по сдерживанию антибиотикорезистентности в РК.

Диссертационная работа Алены Владимировны посвящена актуальной проблеме – устойчивости к антибиотикам нозокомиальных изолятов *Acinetobacter baumannii*.

Диссертантом самостоятельно проанализировано 4 338 изолятов, выделенных и реиндефицированных в Лаборатории коллективного пользования НАО «Медицинский университет Караганды» в период с 2011 по 2019 год, определена чувствительность *A. baumannii* к антимикробным препаратам (на базе Лаборатории коллективного пользования НАО «Медицинский университет Караганды) с определением видоспецифических карбапенемаз, SNP-типов (на базе НИИ антимикробной химиотерапии, Смоленск, Россия) с последующим

определением клональных групп *A. baumannii*. В результате проведения научного исследования в лаборатории внедрена программа PHYLOViZ – программа филогенетического вывода и визуализации данных для методов типирования на основе последовательностей, включая данные SNP. Локальные данные по результатам чувствительности *A. baumannii* к антимикробным препаратам учитываются при назначении антимикробных препаратов в стационаре клиники НАО «Медицинский университет Караганды» для лечения инфекций, вызванных *A. baumannii* и для корректного закупа антимикробных препаратов в стационаре.

Диссертант презентовал свою научно-исследовательскую работу на конференциях и конгрессах республиканского и международного значения, является автором 7 статей и 2 тезисов в рамках докторской диссертации, в том числе 4 публикации в международных научных изданиях, входящих в Q1 и Q2 информационной базы данных Scopus, 3 публикаций в научных изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК, 1 свидетельства о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом.

Тема научно-исследовательской работы, представленной к защите на соискание степени доктора философии, раскрыта полностью, поставленные цели и задачи достигнуты, выводы обоснованы и имеют практическое значение, что подтверждено свидетельством о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом, а также актами внедрения в клиническую практику и научную деятельность.

За время работы над диссертацией А. В. Лавриненко проявила себя как зрелый, инициативный, целеустремленный исследователь, который способен самостоятельно выполнять научные исследования, принимать ответственные решения, работать в команде, проявляя коммуникативные навыки.

Все вышеуказанное позволяет представить работу А. В. Лавриненко в качестве диссертации на соискание степени доктора философии PhD по специальности 6D110100 «Медицина»

Председатель правления – Ректор
НАО «Медицинский университет Караганды»
доктор медицинских наук



А. А. Турмухамбетова