

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ядрихинской Варвары Константиновны  
«Экологические особенности распространения острых кишечных инфекций в г. Якутске и республике Саха (Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Известно, что заболеваемость острыми кишечными инфекциями бактериальной и вирусной этиологии остается наиболее актуальной проблемой в медицине. По данным ВОЗ, ежегодно в мире регистрируются до 1-1,2 млрд. кишечных заболеваний, около 5 млн. детей ежегодно умирают от инфекций и их осложнений. Так, например, в Республике Саха (Якутия) ежегодно регистрируют более 4000 случаев острыми кишечными инфекциями. Территория Якутии разнообразна по эколого-климатическим особенностям и социально-экономическим условиям, что отражается на уровне заболеваемости кишечными инфекциями. Существенную роль в распространении острых кишечных инфекций играют природные и антропогенные факторы. В условиях ухудшения экологического состояния окружающей среды меняются природные микробиоценозы, формируются измененные штаммы микроорганизмов, повышающие уровень бактериальной контаминации, увеличивается встречаемость потенциальных возбудителей условно патогенных бактерий. Это вызывает необходимость изучения микробиологического состояния воды и почвы, а также климатических факторов и, в результате, оценки их влияния на уровень и распространение заболеваемости кишечными инфекциями. Поэтому тема диссертации В.К. Ядрихинской актуальна и перспективна.

Работа выполнена на высоком научном уровне. Диссертант исследовала влияние экологических факторов окружающей среды на заболеваемость острыми кишечными инфекциями населения г. Якутска, а также промышленных и сельскохозяйственных районов Республики Саха (Якутия). В.К. Ядрихинской показано, что экологические факторы оказывают существенное влияние на уровень заболеваемости населения г. Якутска кишечными инфекциями. Сила влияния этих факторов составляет от 62% до 90%. Впервые показана комплексная эколого-эпидемиологическая оценка заболеваемости кишечными инфекциями населения г. Якутска – самого многонаселенного города в Якутии, определены микробные контаминанты питьевой воды, открытых водоемов, сточных вод, почвы. С использованием статистических методов анализа выявлены и количественно охарактеризованы причинно-следственные связи между заболеваемостью острыми кишечными инфекциями населения и санитарно-микробиологическим состоянием объектов окружающей среды, а также климатическими факторами (в г. Якутске, в промышленных и сельскохозяйственных районах Якутии).

Нам кажется интересным предложенный комплексный подход для изучения распространения острых кишечных инфекций в г. Якутске, что позволит выявить их экологическую зависимость и в дальнейшем сформирует эпидемиологические мероприятия для мониторинга кишечных инфекций.

Данные исследований В.К. Ядрихинской апробированы на региональных, всероссийских и международных конференциях. Основные результаты исследований опубликованы в 17 публикациях, в том числе пять статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Тема диссертационной работы В.К. Ядрихинской актуальна, научные положения и выводы, сформулированные в автореферате диссертации, обоснованы и достоверны, работа имеет научную новизну и научно-практическое значение.

Диссертационная работа В.К. Ядрихинской «Экологические особенности распространения острых кишечных инфекций в г. Якутске и республике Саха (Якутия)» отвечает требованиям ВАК РФ, соответствует специальности 03.02.08 – экология и заслуживает получения учёной степени кандидата биологических наук.

Зав. отделом биологии экстремофильных микроорганизмов Института микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного Национальной академии наук Украины, доктор технических наук

А.Б. Таширев

Адрес: Украина, 03143, г. Киев, ул. Акад. Заболотного 154, тел.: (044) 526 32 97, e-mail: tach2007@ukr.net

Биолого-почвенный институт ДВО РАН
Входящий № 6
25 01 2016 г.



ПІДПИС  
ПОСВІДЧУЄТЬСЯ  
СТ. ІНСПЕКТОР  
Л.В. МАКАРЕЦЬ