

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Акайзиной Анастасии Эдуардовны  
«Значение интегральных показателей оксидантного статуса  
и летучих жирных кислот для оценки влияния хлорорганических соединений  
питьевой воды на организм детей»  
на соискание учёной степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.02.01 – гигиена**

В настоящее время важнейшее значение приобретает оптимизация существующих подходов к оценке и обеспечению экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия как взрослого, так и детского населения.

Гигиеническая наука для выполнения своих задач использует многие современные высокоинформативные методы исследований.

Считается, что хлорорганические соединения, образующиеся при обработке питьевой воды на водопроводных сооружениях, формируют повышенный риск здоровью. Особенно восприимчивы к их воздействию дети, что и рассматривается в работе Акайзиной А.Э.

Научная новизна и теоретическая значимость исследования состоит в том, что для оценки влияния хлорорганических соединений питьевой воды на организм детей впервые были предложены показатели хемилюминесценции слюны. Так же впервые предложено определение в слюне летучих жирных кислот.

Практическая значимость заключается в том, что показатели хемилюминесценции слюны и ЛЖК в слюне могут использоваться в качестве неинвазивных экспресс-методов оценки влияния хлорорганических соединений на организм детей.

Автором проведён достаточный объём исследований с использованием аттестованных методик в соответствии с требованиями МУ 2.1.4.1184-03, хроматографических исследований (газовые хроматографы «Биолот» и «Кристаллюкс-4000»), хемилюминометрии («БХЛ-07»). Полученные данные анализировались с использованием статистического пакета программ Statistica версия 6.1, параметрических и непараметрических методов статистического анализа.

С участием автора разработаны:

Способ диагностики дисфункции билиарного тракта у детей (Патент на изобретение РФ № 2463961 от 20.10.2012)

Способ определения источника и загрязнённости воды (Уведомление о положительном результате формальной экспертизы по Заявке на изобретение № 2014105221 от 11.02.2014).

Выводы по работе чёткие и полностью соответствуют задачам исследования.

Основные научные результаты диссертации опубликованы в 20 научных работах, в том числе в 7 научных работах в рецензируемых научных изданиях из Перечня российских рецензируемых научных журналах ВАК Минобрнауки России.

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата диссертации нет.

Диссертационная работа Акайзиной А.Э. завершена и соответствует специальности 14.02.01 – гигиена.

Диссертация Акайзиной Анастасии Эдуардовны «Значение интегральных показателей оксидантного статуса и летучих жирных кислот для оценки влияния хлорорганических соединений питьевой воды на организм детей» является законченным научно-квалифицированным исследованием, содержащим решение актуальных задач современной гигиенической науки, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

«06» мая 2015 г.

Заведующий кафедрой общей гигиены с экологией  
ГБОУ ВПО «Ярославский государственный медицинский университет»  
Минздрава России,  
кандидат медицинских наук, доцент

150000, г. Ярославль, ул. Революционная, 5  
Тел. (4852) 30-56-41  
E-mail: [rector@yuma.ac.ru](mailto:rector@yuma.ac.ru)

А.Л. Исаханов



Подпись \_\_\_\_\_  
заверяю. 14. секр. \_\_\_\_\_