

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Засимовой Екатерины Захаровны
«Метаболические особенности дезадаптации организма работников водного транспорта
в условиях Якутии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология

Социально-экономическая значимость внутреннего водного транспорта для арктических регионов отмечена в государственных программах. Более половины территории Республики Саха (Якутия), которая насчитывает 13 муниципальных районов, относится к Арктике. В связи, с чем приобретает особое значение состояние здоровья работников, которое является необходимым условием повышения производительности труда и экономического роста, а также определяет безопасность и благосостояние общества. В связи с вышеизложенным, актуальность данной диссертационной работы не вызывает сомнений.

В проведенном Е.З. Засимовой исследовании получены новые теоретические данные, расширяющие представление о метаболических особенностях нарушения адаптации у работников водного транспорта Якутии. Впервые получены новые данные сравнительной характеристики факторов риска и основных биохимических показателей плазмы крови между уроженцами Якутии и прибывшими из других регионов РФ работников водного транспорта, свидетельствующие о влиянии возраста и стажа проживания на развитие нарушений адаптационных и обменных процессов. Показано, что факторами риска нарушения обменных процессов, связанных с развитием метаболического синдрома у членов плавсостава по сравнению с береговыми работниками водного транспорта, являются высокие показатели индекса массы тела, возраст (30-49 лет) и курение. Было установлено, что в условиях длительной навигации у членов плавсостава по сравнению с береговыми работниками водного транспорта Якутии имеются нарушения гормонально-метаболической регуляции адаптационных процессов, в частности изменения метаболомного профиля плазмы крови у членов плавсостава до и после длительной навигации вносят вклад в развитие метаболической дезадаптации. Диссертационная работа Е.З. Засимовой имеет большое научно-практическое значение, поскольку расширяет представление о механизмах дезадаптации, связанных с нарушением обменных процессов и их регуляции у береговых работников водного транспорта Якутии и нацелена на решение конкретных практических медицинских задач.

При выполнении диссертационной работы проводилось анкетирование, оценка антропометрических данных, уровня адаптационного потенциала, биохимических параметров и метаболомного профиля крови. Для статистического анализа полученных данных использовались корреляционный анализ, многофакторный анализ, включающий метод главных компонент, ортогональный частичный дискриминантный анализ, а для разработки метаболических предикторов дезадаптации был использован регрессионный и ROC анализы.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 8 работ – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 4 статьи – в журналах, индексируемых в международных базах данных «Scopus» (1) и «Web of Science» (3).

В целом диссертационное исследование производит исключительно положительное впечатление. Замечаний по автореферату нет. На основании вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа Засимовой Екатерины Захаровны «Метаболические особенности дезадаптации организма работников водного транспорта в условиях Якутии», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология, выполненная под руководством доктора медицинских наук Гольдеровой Айталины Семеновны, является законченной научно-квалификационной работой. Рецензируемое научное исследование Засимовой Екатерины Захаровны по актуальности, высокому методическому уровню, научной и практической значимости соответствует пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор, Засимова Екатерина Захаровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Доктор биологических наук, профессор
кафедры общей и биоорганической химии,
ведущий научный сотрудник лаборатории
биомедицинского материаловедения научно-
образовательного института биомедицины
ФГБОУ ВО Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
им. акад. И.П. Павлова Минздрава России

Шаройко Владимир Владимирович

Адрес: 197022 г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, корпус 2, кафедра общей и биоорганической химии, лаборатория №17

<https://www.lspbgmu.ru/> Тел.: +7 981 9364151

e-mail: sharoyko@gmail.com, v.sharoyko@spb-gmu.ru

«31» октября 2024

Подпись В.В. Шаройко удостоверяю.

