ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Орлова Дмитрия Валерьевича на тему: «Гигиенические и медико-социальные аспекты совершенствования организации труда медицинских работников ПЦР-лаборатории», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.2.1. Гигиена

В современной медицине особая значимость принадлежит лабораторной диагностике, ее результаты занимают особое место в принятии врачебных решений. В гигиенических публикациях отечественных и зарубежных авторов достаточно полно представлены вопросы гигиены труда в клинико-диагностических лабораториях и испытательных лабораторных центрах. Возникновение пандемии COVID-19 показало, что критически важным элементом системы противоэпидемических мероприятий стала лабораторная диагностика РНК SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Орлов Д.В в обзоре литературы своего диссертационного труда убедительно показал практическое отсутствие исследований, посвященных гигиенической оценке условий труда работников ПЦР-лабораторий при их функционировании в различных эпидемических ситуациях, что несомненно подтверждает его актуальность.

Научная новизна. Выполненная впервые комплексная гигиеническая оценка условий труда позволила обосновать тяжесть и напряженность трула, а также аргументировать приоритетные профессиональные риски здоровью медицинских работников ПЦР-лаборатории в различных эпидемических ситуациях.

Диссертация Орлова Д.В. имеет теоретическую и практическую значимость. Выполненное исследование позволило обосновать продолжительность работы в «грязной» зоне при использовании СИЗ от биологических факторов, не приводящую к формированию риска нарушения теплового состояния – 3,5 ч. Данный факт аргументирует необходимость регламентации продолжительности рабочей смены с целью сохранения здоровья и работоспособности.

В период пандемии резко возрастает количество выполняемых исследований, что обусловило возросшую нагрузку на персонал при многократно увеличенном объеме исследований. В связи с этим необходимо физиолого-гигиеническое обоснование режимов труда и отдыха в новых условиях профессиональной деятельности работников ПЦР-лабораторий. Эту задачу диссертант решил с использованием адекватных и современных методов исследования, в том числе с использованием имитационного моделирования производственного процесса лаборатории с использованием программного комплекса AnyLogic и построение цифровой модели лабораторного производства, что позволило объективно управлять ресурсами, повышая производительность при этом минимизируя гигиенические риски и воздействие вредных производственных факторов за счёт научно обоснованных регламентов работы.

По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, в том числе 4 статьи в ведущих журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ, 2 статьи в журналах, индексируемых базой данных Scopus и RSCI.

Автореферат достаточно полно отражает суть диссертационной работы, соответствует установленным требованиям. Замечаний и вопросов по существу работы не имеется.

Заключение. Таким образом, диссертация Орлова Д.В. «Гигиенические и медико-социальные аспекты совершенствования организации труда медицинских работников ПЦР-лаборатории» полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор исследования Орлов Дмитрий Валерьевич достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена.

Рецензент: заведующий кафедрой общей гигиены и профильных гигиенических дисциплин Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.2.1. Гигиена), профессор Кириченко Лариса Викторовна

Дата «19» октября 2026г.

Подпись д.м.н., профессора Л.В. Кириченко заверяю:

ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
«___» _____ 20____ г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26, тел: 217-20-21, e-mail: psmu@psmu.ru