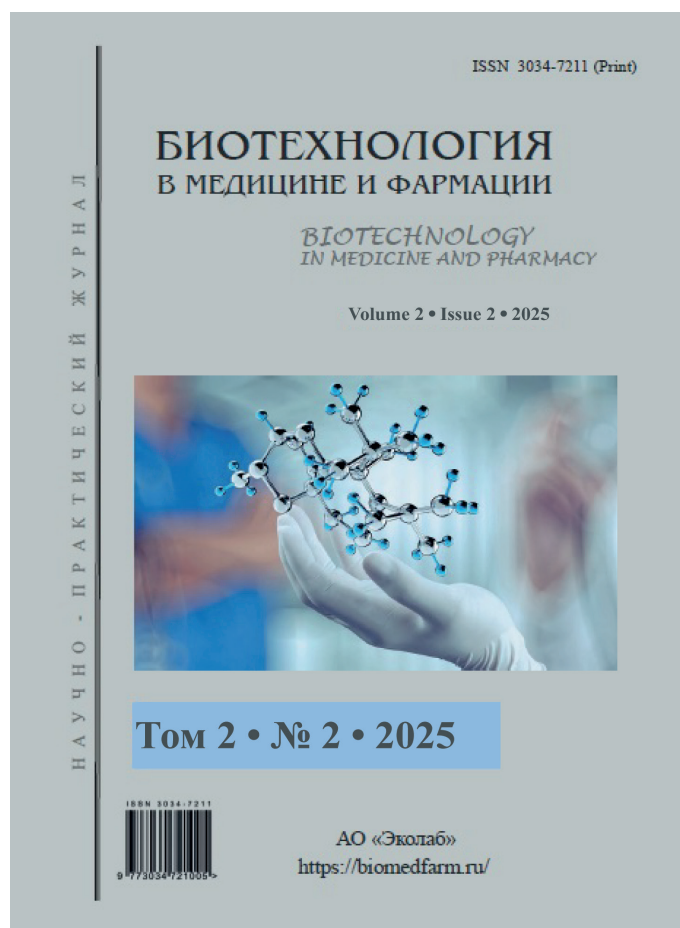


КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

ОТ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ДО МУЛЬТИОМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ:
БИОТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ МЕНЯЮТ ПРАКТИЧЕСКУЮ МЕДИЦИНУ

Уважаемые коллеги!

Выпуск нашего журнала открывается подборкой работ, демонстрирующих, насколько биотехнологии прочно входят в рутинную медицинскую практику и фармацевтическое производство, повышая качество диагностики и лечения, а также делая медицину более доступной и персонализированной.

Особое внимание заслуживает статья о разработке отечественного иммунохроматографического теста для выявления скрытой крови в кале, обеспечивающего высокую чувствительность и специфичность. Такие решения позволяют приближать диагностику к пациенту, способствуя раннему выявлению колоректального рака и других патологий ЖКТ.

Не менее важной является работа, посвящённая валидации метода идентификации красителей в растворе кетопрофена. Казалось бы, небольшой технологический этап, однако он обеспечивает стабильность и безопасность готовой лекарственной формы, что критично для эффективного применения НПВС в клинической практике.

С интересом представлен материал о роли селена, цинка и витамина С в поддержании иммунитета, подчеркивающий, что биотехнологические разработки в области создания биологически активных добавок становятся неотъемлемой частью профилактики и поддержания здоровья населения, особенно в условиях растущих нагрузок и меняющейся экологии.

Продолжая тему профилактики и поддержания здоровья, обзор линейки продуктов с коллагеном, гиалуроновой кислотой и ресвератролом отражает тенденцию к созданию средств, направленных на поддержание здо-

ровья кожи и опорно-двигательного аппарата, что особенно востребовано в современных условиях, когда качество жизни становится ключевым показателем здоровья.

Отрадно видеть в выпуске результаты разработки отечественной питательной среды CIN-агара для выделения и идентификации иерсиний. Использование таких сред в лабораторной диагностике позволит сократить зависимость от импортных расходных материалов и повысит устойчивость отечественной системы биобезопасности.

Наконец, важной вехой является публикация, посвящённая применению газовой хроматографии–масс-спектрометрии для анализа летучих органических соединений в диагностике заболеваний верхних дыхательных путей. Это направление иллюстрирует, как мультиомные технологии и дыхательная метаболомика переходят из исследовательской практики в клинику, открывая возможности для ранней диагностики, мониторинга хронических заболеваний и оценки эффективности терапии.

Все представленные статьи подчёркивают, что отечественные разработки в области биотехнологий и фармацевтики способны решать практические задачи здравоохранения, повышать доступность и качество диагностики и лечения, а также способствовать профилактической медицине.

Благодарю авторов за вклад в развитие прикладной биотехнологии, а читателей приглашаю к дискуссии на страницах журнала.