

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

НАУКА, КОТОРАЯ РАБОТАЕТ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И БУДУЩЕГО



Уважаемые коллеги, читатели и авторы!

С большим удовлетворением мы представляем новый номер журнала «Биотехнология в медицине и фармации», в котором нашли отражение самые разнообразные направления современной науки. Наша редакционная политика строится на объединении фундаментальных и прикладных исследований, а также практических разработок, имеющих значение для здравоохранения, фармацевтики, пищевой промышленности и экологии.

В этом выпуске особое внимание уделено вопросам **влияния биотехнологических подходов на здоровье человека**. Так, работа Н.В. Гудовой «Влияние синбиотика Комплекс на микробный пейзаж кишечника у пациентов с колоректальным раком в преоперационный период» демонстрирует потенциал целенаправленной коррекции микробиоты не только как вспомогательного метода терапии, но и как одного из ключевых направлений персонализированной медицины.

Не менее актуальной является статья Я.Р. Высокого «Роль меди в организме и способы коррекции ее дисбаланса». В эпоху растущего интереса к нутрицевтикам именно такие исследования становятся мостом между профилактической медициной и фармацевтическими технологиями, открывая возможности коррекции микронутриентных нарушений с высокой клинической значимостью.

Значительное внимание в номере уделено и **клинической лабораторной диагностике**. Публикация А.О. Юхановой «Лабораторная диагностика шигеллезов: реальность и перспективы» отражает насущную потребность в совершенствовании эпидемиологического надзора и лабораторных алгоритмов. В свою очередь, работа С.О. Высочанской «Результаты испыта-

ния иммуноферментной тест-системы производства АО „ЭКОЛаб“, предназначенной для выявления антител к столбнячному токсину и оценки поствакцинального иммунитета» иллюстрирует важность создания отечественных диагностических продуктов, способных успешно заменить зарубежные аналоги.

Развитие **микробиологических технологий** представлено исследованием С.С. Кормилиной «Питательные среды в пищевой промышленности, изготовленные на отечественном сырье». Эта статья напрямую связана с задачами импортозамещения и обеспечением устойчивости национальной научной и производственной инфраструктуры.

Статья Т. Талыбова «Актуальные проблемы биоразнообразия в Нахчыванской Автономной Республике на фоне глобального изменения климата». Подобные работы напоминают нам о том, что биотехнология и экология сегодня тесно переплетены: забота о здоровье человека невозможна без сохранения здоровья биосферы.

Редакция выражает искреннюю благодарность всем авторам за их активное участие в формировании научного дискурса. Работы, представленные в этом номере, — от клинической коррекции микробиоты и нутрицевтических решений до разработки диагностических систем и анализа экологических рисков — наглядно демонстрируют междисциплинарность и масштаб биотехнологии как науки XXI века.

Мы надеемся, что публикации данного выпуска будут полезны как исследователям и практикующим специалистам, так и молодым ученым, делающим первые шаги в науке.

С уважением и благодарностью,
Главный редактор **Затевалов А.М.**