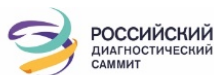


6-8 сентября, 2022 г.  
МВЦ «Крокус Экспо»  
павильон 2, зал 8



МЕЖДУНАРОДНАЯ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ВЫСТАВКА

«ДИАГНОПОЛИС»  
«DIAGNOPOLIS»



8  
РОССИЙСКИЙ  
КОНГРЕСС  
ЛАБОРАТОРНОЙ  
МЕДИЦИНЫ

MRO  
m r o . l i v e



V Издательский центр МРО РОСР  
Лучевая диагностика:  
междисциплинарное  
взаимодействие

# ОБЗОР НАУЧНОЙ ПРОГРАММЫ VIII РОССИЙСКОГО КОНГРЕССА ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

В рамках краткого обзора невозможно отразить успех многочисленных секций, о чем свидетельствовали переполненные залы. В свою копилку знаний слушатели смогли добавить свежие данные исследований, представленных на заседаниях по темам сепсиса и системного воспаления, экспресс-диагностики при критических состояниях, диагностики инфекционных и эндокринологических заболеваний, клинической иммунологии и стандартизации лабораторных исследований при аутоиммунных заболеваниях, персонализированной медицины, прогностических маркеров и масс-спектрометрии, химико-микроскопического анализа и цитологических исследований.

Свою версию ответов на вечные вопросы повседневной работы лаборатории «как мы контролируем? как мы считаем? как мы интерпретируем?» представили докладчики секций по преаналитике, внутрилабораторному контролю качества исследований, определению референтных интервалов.



стала самой включаемой в раздел «Избранное» мобильного приложения РДС.

Хочется выразить благодарность **Мошкину А.В.** за привлечение к участию в научной программе РКЛМ новых докладчиков. Важно, что в их числе молодые, но уже с серьезным опытом специалисты, выстраивающие четкую систему обеспечения контроля качества исследований в своих лабораториях. Обмен таким практическим опытом был особенно ценен для аудитории Красного зала. Секция по внутрилабораторному контролю качества



Особенностью преаналитического Форума (куратор **Ковалевская С.Н.**) и секции по цервикальной цитологии (куратор **Касоян К.Т.**) стали интерактивные опросы с серией примеров из практики, когда слушатели могли участвовать в голосовании, используя мобильное приложение РДС. К сожалению, в отличие от радиологического сообщества, модераторы секций лабораторного направления редко прибегают к такому современному и востребованному слушателями инструменту

вовлечения аудитории в работу. С успехом прошли выступления по возможностям и проблемам цифровизации и искусственного интеллекта в лабораторной медицине и патоморфологии, отражая позитивный настрой сообщества на развитие в ногу со временем.

Для коллег, интересующихся регуляторными вопросами, соблюдением установленных регламентов и подготовкой к проверкам Росздравнадзора, были открыты двери соответствующих профильных заседаний. В рамках Форума по обращению медицинских изделий состоялось обсуждение вопросов матобеспечения в новых экономических реалиях.



## Новые участники научной программы – профессиональные сообщества

**Московское общество медицинских генетиков** под председательством **Цуканова А.С.** при активном участии **Бодуновой Н.А.** подготовило секцию, где поделилось опытом взаимодействия сразу в 3 направлениях – образования, науки и клиники.

Развивается сотрудничество профессионального сообщества с Институтом фундаментальной медицины и биологии Казанского Федерального Университета с целью подготовки современных кадров и трансляции достижений науки в практическую медицину. Стартовала работа по исследованию пациентов с колоректальным раком на предмет выявления распространенности синдрома Линча. Результаты еще одного пилотного проекта по онкогенетическим исследованиям в практическом здравоохранении представила на секции заведующая центром патоморфологической диагностики и молекулярной генетики ГБУЗ «ГКОБ №1 ДЗМ» **Семенова А.Б.**

Выполнено полногеномное секвенирование образцов крови у 900 пациентов с целью выявления случаев наследственного характера заболевания среди больных злокачественными новообразованиями путем определения патогенной мутации, связанной с развитием онкологического заболевания. Обследованы 190 кровных родственников I и II степени родства для выявления предрасположенности с помощью метода таргетного секвенирования. Состоялось обсуждение клинических рекомендаций по ведению носителей герминальных мутаций в генах наследственных опухолевых синдромов.

**Межрегиональная общественная организация молекулярных генетиков в онкологии и онкогематологии** под руководством член-корреспондента РАН **Имянитова Е.Н.** в рамках своей секции провела обсуждение как практических аспектов работы, включая контроль качества молекулярно-генетических исследований (МГИ) и примеры некорректных заключений, так и обмен результатами научных исследований.



Заведующая лаборатория молекулярной биологии ГБУЗ «МГОб 62 ДЗМ» **Демидова И.А.** озвучила проблемы, обнажившиеся после включения МГИ в стандарт лечения согласно программе госгарантий: «отсутствие документа, регламентирующего правила проведения МГИ..., единых принципов формирования тарифов оплаты таких исследований,...рекомендации по адекватной организации лабораторий в учреждениях онкологического и онкогематологического профиля, что приводит к нерациональным материальным издержкам и неадекватному проведению исследований». Группа экспертов направила в Минздрав России рабочий вариант Правил выполнения МГИ с основными положениями о целях и условиях проведения МГИ; определении видов МГИ; области медицинской деятельности, при которых необходимо проведение МГИ; стандартах оснащения различных видов лабораторий; правила оформления направлений и результатов, ведения медицинской документации; обмена медицинской информации и другое. Докладчик высказала пожелания о большей взаимной информированности и скоординированности работы направлений по лабораторной генетике и клинической лабораторной диагностике, более активном взаимодействии регулятора с профессиональным сообществом при принятии законодательных и административных решений.



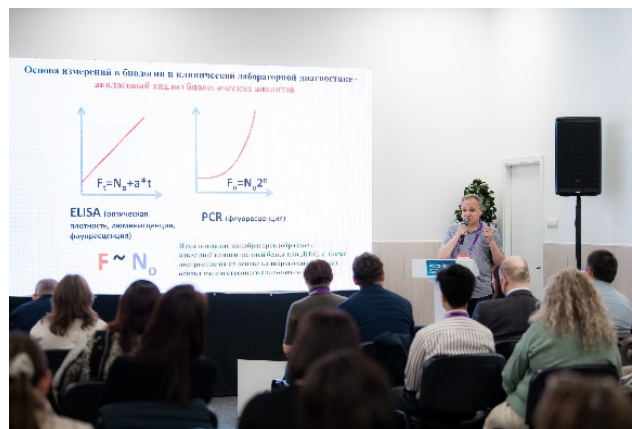


Заведующий лабораторией молекулярной биологии и иммунофенотипирования и патоморфологии ОДКБ в г. Екатеринбурге **Цаур Г.А.** представил схему с трехуровневым делением выполнения цитогенетических (ЦГИ) и МГИ. Предлагается проводить в локальных лабораториях минимальный объем исследований – необходимый для назначения специфической терапии или отнесения пациента к определенной группе

риска; в специализированных / централизованных лабораториях референсного уровня оптимальный объем исследований – для выделения основных цитогенетических/молекулярно-генетических подгрупп (показатели, включенные в классификации ВОЗ). В последних также выполнять определение научно-исследовательских показателей для ситуаций, когда не имеется точных критериев стратификации по группам риска или это прогностические маркеры или недавно открытые цитогенетические и молекулярно-генетические маркеры. Только в лабораториях референсного уровня, по мнению докладчика, должны проводиться ЦГИ и МГИ для детей с онкогематологическими заболеваниями, потребность в которых в настоящее время практически полностью обеспечивается тремя центрами - НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева (Москва), ГАУЗ СО «ОДКБ» (Екатеринбург), НИИ ДОГиТ им. Р.М.Горбачевой (Санкт-Петербург).

Заведующий лабораторией фармакогеномики ИХБФМ СО РАН **Филипенко М.Л.** осветил перспективы цифрового анализа нуклеиновых кислот, основным принципом которого является подсчет абсолютного количества молекул в отличие от классического аналогового подхода с использованием калибраторов. По мнению докладчика, это позволит проводить

высокоточные измерения концентрации для приготовления стандартных (референтных) образцов, измерения низких концентраций нуклеиновых кислот, умеренно-плоских экспрессионных профилей и копийности участков ДНК, детектировать редкие варианты, например, соматических мутаций, которые могут находиться в концентрации менее 1% на фоне ДНК дикого типа.



## Молекулярная диагностика – фаворит Конгресса

Сообщения о результатах исследований, выполненных с привлечением методов молекулярной диагностики, прозвучали и в заседаниях, обозначенных выше новых сообществ - участников, и практически во всех многочисленных сессиях, так или иначе связанных с темой онкологии. Помимо этого, прошло заседание, целиком посвященное полногеномному секвенированию, а также специализированная секция с участием сотрудников НИИ Москвы (МЗ РФ и Роспотребнадзор), Томска, Санкт-Петербурга, где поднимались вопросы молекулярной диагностики мочеполовой инфекции, внутрибольничных инфекций, патологии щитовидной железы. Во многих сообщениях авторы представили данные о генетическом разнообразии возбудителей инфекций, полученные при использовании современных высокотехнологичных методик. Несомненный интерес вызвали доклады, посвященные новым подходам к лабораторной диагностике SARS-COV-2.

## ФМБА России: фундаментальные исследования и прикладные разработки



На секции, подготовленной главным специалистом по КЛД ФМБА России **Баклаушевым В.П.**, рассматривались уроки волн пандемии, вируснейтрализующие антитела в профилактике и терапии COVID-19, вызываемого новыми штаммами, влияние антивекторных антител на эффективность ревакцинации

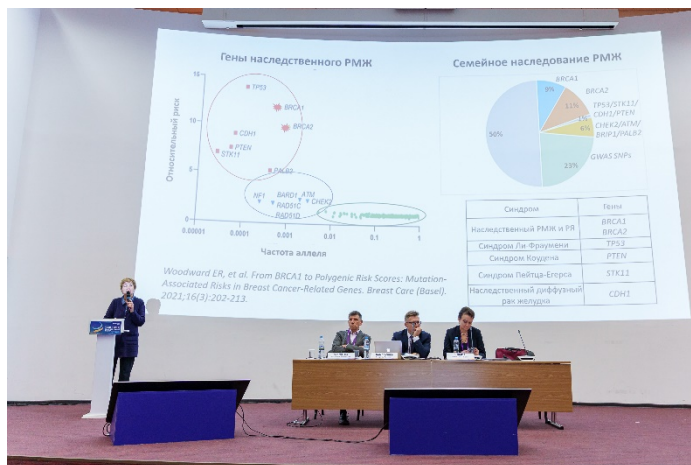
аденовирусными вакцинами, а также возможности чиповых технологий.

Заведующий лабораторией технологий молекулярной диагностики ИМБ РАН **Грядунов Д.А.** привел примеры применения гидрогелевых биочипов в качестве инструмента молекулярного профилирования биомаркеров социально-значимых заболеваний: для выявления возбудителя туберкулеза и определения его лекарственной устойчивости; идентификации генетических детерминант устойчивости возбудителя гонококковой инфекции к антимикробным препаратам; выявления 23 герминальных мутаций в генах *BRCA1*, *BRCA2*, *PALB2* и *ATM* у больных раком молочной железы, раком яичников или





раком поджелудочной железы; аутоантител, характерных для различных аутоиммунных эндокринных патологий.



**Наседкина Т.В.** представила результаты совместной работы ИМБ РАН и Центра персонализированной медицины МКНЦ им. А.С. Логинова ДЗМ по использованию биологического микрочипа для определения полигенного риска развития рака молочной железы (РМЖ). Сравнение значений полигенного риска в группе больных РМЖ и в группе здоровых доноров выявило статистически значимые различия, указывающие на

потенциальную применимость исследованной модели 77 SNP для выявления женщин с повышенным риском развития РМЖ.

**Центр технологий и микрофабрикации ФНКЦ ФХМ ФМБА** провел презентацию своих разработок, включая анализатор ИЗАСКРИН-8 для экспресс-диагностики в формате прикроватного тестирования методом изотермической петлевой амплификации, в том числе для определения возбудителя SARS-CoV-2. К ключевым задачам центра относится мелкосерийное производство инновационных продуктов с использованием микрофлюидных технологий, микро-электромеханических и микроопто-электромеханических микрочипов, микросенсоров, микрореакторов, микродозаторов.

## Московский стандарт



Второй год на площадке РДС в большом зале проводится **научно-практическая конференция лабораторной службы Департамента здравоохранения Москвы «Современная лабораторная медицина: эффективность, доступность, качество»** под руководством главного специалиста по КЛД ДЗМ **Цибина А.Н.** Задавая высокую планку московского стандарта, представители лабораторной службы ДЗМ делились своим передовым опытом в трех плоскостях: по организационным аспектам, в части информационных технологий, а также по решению задачи импортозамещения. Помимо

важной и емкой научно-практической части, в рамках Торжественного открытия за успехи в 2021-2022 годах состоялось награждение 5-ти лучших специалистов

лабораторной службы Департамента здравоохранения города Москвы, а также лауреатов премии «Золотой микроскоп». Премии удостоились Городская клиническая больница №15 им. О.М.Филатова ДЗМ и Воронежский областной клинический консультативно-диагностический центр.



## COVID-19 в поле зрения Конгресса



Тема исследований, связанных с COVID-19, звучала на целом ряде уже упомянутых заседаний. Хочется подчеркнуть участие клинического сообщества и особо отметить секцию, в рамках которой эксперты сразу трех направлений поделились своими размышлениями о последствиях новой коронавирусной инфекции – вирусолог **Калинина О.В.**, эндокринолог **Каронова Т.Л.** и кардиолог **Павлова Т.В.**



Живое обсуждение вызвали доклады секции о нарушениях гемостаза, прошедшей под председательством главного специалиста по КЛД Минздрава России **Вавиловой Т.В.** и президента Национальной ассоциации по тромбозу и гемостазу **Ройтмана Е.В.** Программа выступлений была выстроена на основе тезисов, поданных

докладчиками в Научный комитет РКЛМ, и фокусировалась на исследованиях гемостаза у пациентов после перенесенной коронавирусной инфекции. В частности, в докладе Матвиенко О.Ю. отмечалось, что «несмотря на повышение активности отдельных антикоагулянтов, по результатам теста генерации тромбина отмечается выраженное угнетение работы антикоагулянтной системы





протеина С у пациентов, не получающих прямые оральные антикоагулянты. Тогда как у пациентов, получающих антикоагулянтную профилактику, происходит восстановление работы системы протеина С, которое, однако, не достигает абсолютной нормы». В работе **Сироткиной О.В.** зафиксировано с помощью оптической и атомно-силовой микроскопии изменения формы эритроцитов у 90% пациентов против 14% в контроле, значимое увеличение индекса распределения эритроцитов по объему (RDW-CV). У больных туберкулезом, перенесших COVID-19, в предоперационном периоде имело место латентно протекающее внутрисосудистое свертывание крови, о чем свидетельствовали значимое укорочение показателя АПТВ и повышение уровня Д-димера, а также более выраженный гиперкоагуляционный сдвиг в раннем послеоперационном периоде. Дегтярев А.М. предложил использование скорректированных по возрасту пороговых значений Д-димера в сочетании с клиническими данными для увеличения специфичности обследования при диспансеризации переболевших COVID-19 и уменьшения дополнительных инструментальных исследований. В двух последних сообщениях **Смирновой О.А.** и **Шеламовой Д.А.** рассматривалась роль внеклеточных везикул в генерации тромбина у больных гемофилией А и повышении функциональной активности тромбоцитов при псориазе соответственно.







Заключила работу Конгресса по ковидному направлению финальная секция в зале S 8 сентября, организованная **Агеевым Ф.А.** - руководителем лабораторной службы Московского



многопрофильного клинического центра «Коммунарка» ДЗМ, ставшего форпостом России в борьбе с новой коронавирусной инфекцией. В качестве докладчиков выступили врачи и заведующие, работавшие в «красной зоне» с «нулевого дня» - Берестовская А.Ю., Круглов А.Н., Маркелова У.А., Маркелов М.И.

## Микробиологический мир в макромасштабе Конгресса

Особенностью аудитории слушателей микробиологического направления в зале R стало большое количество аспирантов, ординаторов и присутствие беспрецедентно большого числа ведущих специалистов - главных специалистов округов и регионов страны «по клинической микробиологии и антибиотикорезистентности» и по «медицинской микробиологии». 7-ого сентября своим присутствием все микробиологические секции почтила старейший микробиолог страны и верный соратник Д.Д. Меньшикова **Валентина Сергеевна Михайлова**.



Важное значение имели две секции, отразившие перспективы работы профильных комиссий Минздрава по направлениям «клиническая микробиология и антибиотикорезистентность» и «медицинская микробиология». Были представлены данные по методологическому и информационному обеспечению эффективного мониторинга антибиотикорезистентности в России; рассмотрены актуальные вопросы модернизации микробиологических лабораторий и перспективы развития медицинской микробиологии в нашей стране. В работе традиционного круглого стола приняли участие главные специалисты более 30 регионов России. На примере ЦО РФ проведен анализ широкого круга организационных и

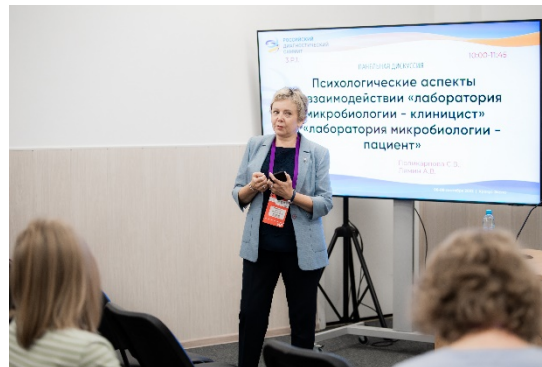
методических вопросов работы микробиологических лабораторий Минздрава России различного уровня.

Докладчики секции, подготовленной профессорами **Тартаковским И.С.** и **Клясовой Г.А.**, убедительно продемонстрировали, как современный арсенал наиболее перспективных методов эффективно применяется в микробиологической диагностике широкого спектра тяжелых инфекций у онкогематологических больных, позволяя проводить оперативную антибиотикотерапию пациентов.



В 2022 году на секции Комитета по работе с клиницистами, организованной **Поликарповой С.В.**, продолжилось обсуждение готовых разделов «Практического руководства по клинической микробиологии: алгоритмы работы от поступления биоматериала до выдачи

результата». На последующих секциях Комитета рассматривались вопросы междисциплинарного взаимодействия: психологии коммуникации специалистов лабораторной службы с клиницистами и при диагностике заболеваний нервной системы. Актуализирована информация о методических указаниях, приказах, протоколах обследования при диагностике инфекций нервной системы, представлена концепция комплексного подхода к исследованию спинномозговой жидкости при микробиологической диагностике.



## Лабораторная служба: у руля

Проблемы управления и организации на разных уровнях, начиная с логистики биоматериала и заканчивая моделями и трендами развития службы региона, обсуждались 6 сентября в переполненном слушателями зале L. Проректор по экономике и развитию РМАНПО, директор ФЛМ **Гольдберг А.С.** представил вниманию аудитории особенности 4-х базовых моделей и связанных с ними стратегий организации службы лабораторной диагностики: централизации (консолидации), аутсорсинга (децентрализации), горизонтальной интеграции и мобильную модель. Докладчик также привел перечень стандартизованных характеристик моделей и поделился рекомендацией использовать гибкий подход с комбинацией моделей, применять в качестве инструмента для





поддержки принятия управленческих решений матрицы угроз и возможностей базовых организационных моделей (SWOT анализ).

Главный врач Республиканского медико-генетического центра в г. Уфе, председатель комитета ФЛМ по региональному развитию **Билалов Ф.С.** огласил результаты опроса о тенденциях развития региональных лабораторных служб с участием главных специалистов по КЛД 50 регионов. Одна из рекомендаций по итогам анализа - усилить взаимодействие с территориальными отделами ФОМС для утверждения, обновления, расширения тарифов на лабораторные исследования.

Ассистент кафедры КЛД РМАНПО **Ламбакахар М.Г.** провела круглый стол по работе с процессами, где участники обучения практике быстрых улучшений через методологию Lean, состоявшегося ранее на кафедре, поделились своим опытом внедрения.

Какие качества необходимы руководителям для успешного руководства коллективом обсудили в ходе круглого стола на 9 Форуме MIR-2022 «Менеджмент в медицине».

Модератором дискуссии стала главный внештатный специалист по КЛД Воронежской области **Кирилова Е.М.**, заменившая коллег, выпавших из строя по причине ковида. Екатерина Михайловна проявила главное качество успешного руководителя сегодня – способность действовать и принимать решения в



условиях неопределенности и турбулентности. Несмотря на изменение плана дискуссии удалось обсудить ключевые моменты, чтобы задать действующим и будущим руководителям нужный вектор в саморазвитии. Аплодисментами завершилось выступление **Рогальской Е.А.**, искренне поделившейся своими личными открытиями молодого заведующего лабораторией



на пути становления в качестве руководителя. Результаты предварительного опроса на сайте ФЛМ, представленные вниманию участников круглого стола, запланировано также опубликовать на сайте ФЛМ.

## Образование – аттестация - аккредитация



Вопросы образования, подготовки кадров и допуска к работе по специальности обсуждались не только на одноименной секции в Красном зале под председательством профессора **Гильманова А.Ж.**, но и на последующей сессии, а также на заседании Профильной комиссии по КЛД Минздрава России, прошедшей с участием начальника отдела обеспечения отрасли квалифицированными специалистами Департамента медицинского образования и кадровой политики в

здравоохранении Минздрава России **Г.А. Захаренко**.

Профессор **Малахова Т.Н.** из Методического центра аккредитации специалистов Сеченовского Университета поделилась результатами первичной специализированной аккредитации по КЛД в 2022 году: из 481 специалиста аккредитовано 419 человек. Из числа ординаторов 4,4% не сдали 1-ый этап; тогда как среди прошедших профессиональную переподготовку не прошли аккредитацию 22%, из них 88% не справились с 1-ым этапом и 12% со 2-ым этапом. По мнению докладчика, «аккредитация – не только процедура допуска к профессиональной деятельности, но и инструмент роста качества подготовки специалистов». В качестве позитивных следствий масштабной аккредитации указаны «интенсивное применение вузами ситуационных задач в учебном процессе, включающих профессиональные проблемы; расширение базы станций ОСКЭ, что означает рост практико-ориентированной составляющей подготовки; обновление фондов оценочных средств в

соответствии с требованиями компетентностного подхода. Сформулированы следующие перспективы: постоянная коррекция содержания заданий с учетом принципов доказательной медицины, соответствия трудовым функциям профстандартов; непрерывная экспертиза новых оценочных средств с обязательным обоснованием правильного ответа в кейсах и тестовых заданиях; актуализация практических навыков (новые станции ОСКЭ, сценарии, внедрение инновационных методов оценки практических навыков – VR-технологий, коммуникативных навыков, формирование банков инструментальных исследований); развитие методического обеспечения для создания инновационных форм заданий (внедрение новых технологий для оценивания практических навыков)».



Из первых уст - от директора федерального аккредитационного центра высшего медицинского образования, высшего и среднего фармацевтического образования, а также иного высшего образования **Мельниковой Л.В.** слушатели узнали об опыте и перспективах периодической аккредитации. Докладчик озвучила основные причины отказов и дала советы, как правильно подать документы и пройти проверку документов с первого раза.

Не только практики лабораторной медицины, но и ученые могли получить ценные рекомендации по своему профессиональному развитию, изучив на специальных секциях опыт проб и ошибок при подготовке научных публикаций.

## Постерная сессия 8 РКЛМ



Вот уже 3-ий год Постерная секция проходит в электронном формате, в рамках которой на странице Конгресса размещено 144 постера в 20 тематических разделах. Это на 13% превышает количество представленных на сайте работ по сравнению с 2021 годом. Всего Научный комитет в 2022 году принял к участию с постерным докладом 189 тезисов. На момент составления пост-релиза зафиксирован 3951 просмотр постеров, что составляет около 70% от

прошлогоднего максимального числа просмотров и пока понравившимся работам посетителями оставлено вдвое меньше «лайков».

В дни работы Конгресса его участники могли увидеть 8 лучших постеров 8 РКЛМ в Постерной зоне выставки «Диагнополис». Посмотреть перечень работ финалистов можно [здесь](#), а увидеть все постеры на [странице Постерной сессии](#) до конца года.

В лидерах просмотров на странице Постерной сессии по состоянию на 21 сентября 2022 г. работа Крайновой Н.Н. и Шульга А.С. «Валидация автоматического гематологического анализа». Следом идут постер Золотовой Е.А. с соавторами «Определение референтных интервалов для оценки функциональной активности тромбоцитов методом проточной цитометрии» и работа Широкова В.Н. и Мезенцевой В.И. «Внешняя оценка качества лабораторной диагностики SARS-CoV-2 в 2020-2021 гг.».

## Итоги Профильной комиссии по клинической лабораторной диагностике Минздрава России



Деятельность лабораторной службы в 2022 году, траекторию развития кадровой службы, а также организацию работы лабораторной службы регионов в условиях импорт замещения рассмотрели на заседании Профильной комиссии Минздрава России по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» под председательством главного специалиста по КЛД Минздрава России

Вавиловой Т.В. Главный вопрос, который обсуждался на заседании Профильной комиссии, был посвящен аккредитации специалистов с высшим немедицинским (преимущественно биологическим) образованием, число которых составляет 7,8 тыс. человек в государственной системе здравоохранения. Анализ сведений, представленных из субъектов РФ, позволяет оценить риски усугубления кадровой проблемы. Необходимо принять своевременные меры по сохранению кадров в отрасли. Минздрав изучит возможность проведения периодической аккредитации лиц с достаточным стажем работы в медицинских лабораториях.



## Отчетно-выборная конференция Федерации лабораторной медицины



На заседании подвели итоги деятельности Ассоциации за период IV 2021 - III 2022 и выбрали нового Президента на период 2022-2024 гг. Отчеты о работе представили Президент Ассоциации «ФЛМ» М.А. Годков, Вице-президент Ассоциации «ФЛМ» А.М. Иванов, Ученый секретарь Ассоциации «ФЛМ» С.Н. Щербо, Директор Ассоциации «ФЛМ» А.С. Гольдберг.

М.А. Годков рассказал о том, как за отчетный период Ассоциация многократно преумножила свои успехи: были сформированы новые региональные отделения ФЛМ, созданы новые



профильные комитеты, новые рабочие группы, организована работа юридической помощи, налажено тесное взаимодействие с Минздравом России, с Национальной медицинской палатой, Профильной комиссией, Минздравами регионов. Цифровое сообщество ФЛМ выросло в десятки раз и пополнилось новыми проектами, активностями. Не обошел стороной М.А. Годков и гуманитарные проекты ФЛМ: так в период начала пандемии

COVID-19 была успешно реализована гуманитарная акция в поддержку медицинских

специалистов по борьбе с COVID-19. М.А. Годков выразил благодарность членам Президиума и лабораторному сообществу за великолепную совместную сплоченную работу на протяжении 4-х лет и напомнил, что в единстве наша сила.



Вторая часть **отчетно-выборной конференции ФЛМ** была посвящена выборам руководящего состава «Федерация лабораторной медицины» на период 2022-2024 гг.

Выборы прошли в соответствии с Уставом и Порядком выдвижения и самовыдвижения кандидатов в руководящие органы Ассоциации «Федерация лабораторной медицины». 107 делегатов из числа представителей регионов и

действующих членов ФЛМ подавляющим большинством голосов приняли все пункты избирательного опросника, касающегося выборов Президента ФЛМ, Вице-президента, Ученого Секретаря, состава Ревизионной Комиссии, состава Президиума, состава Бюро Президиума, Наблюдательного Совета.

**Президентом Ассоциации «Федерация лабораторной медицины» стал Иванов Андрей Михайлович**, член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н., заведующий кафедрой клинической биохимии и лабораторной диагностики ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны РФ, и.о. Директора ФГУП «Государственный НИИ особо чистых биопрепаратов» ФМБА России, главный внештатный специалист по КЛД КЗ г. Санкт-Петербурга. Подробная информация о выборах Президента ФЛМ и полный состав нового Президиума ФЛМ размещены [здесь>>>](#)

