



Промежуточные итоги работы МРГ по COVID-19 при СО РАН

Воевода Михаил Иванович

Заместитель председателя СО РАН, академик РАН, руководитель межведомственной рабочей группы по коронавирусной инфекции при Сибирском отделении РАН

Заседание президиума СО РАН, Новосибирск, 21 мая 2020



Документы о создании МРГ по COVID-19 при СО РАН

Межведомственная рабочая группа по коронавирусной инфекции при Сибирском отделении РАН (далее – МРГ) создана в марте текущего года. За время существования МРГ состоялось 2 заседания, в рамках которых было рассмотрено 15 комплексных предложений от инициаторов: 12 вошли в письмо на имя Председателя Правительства Российской Федерации Мишустина М.В., 1 дополнительное в письмо на имя Мэра г. Москвы, руководителя РГ Госсовета по противодействию распространения коронавирусной инфекции Собянина С.С., 1 оставлено без движения, 1 поддержано к получению гранта АО «РВК».

- Служебная записка о создании МРГ советника Председателя по перспективным проектам Дороховой О.А. от 18.03.2020г
- Распоряжение «О создании Межведомственной рабочей группы при Сибирском отделении РАН по коронавирусной инфекции COVID-19» № 15000–87 от 23.03.2020



Состав МРГ

СО РАН (21%):

- Воевода М.И., Дорохова О.А., Старицын С.Г., Пузырев В.П., Маркович Д.М., Аникин Ю.А., Рагино Ю.И.

НИИ (24%):

- Юрченко А.В., Шестопалов А.М., Пышный Д.В., Деулин И.Ю., Немудрый А.П., Королев М.А., Зыков И.А., Морозов В.В.

Университеты (9%):

- Нетесов С.В. (НГУ), Покровский А.Г. (НГУ), Кондюрина Е.Г. (НГМУ)

Биотехнологические компании (18%):

- Бекарев А.А., Братеньков А.А., Высоцкая А.Е., Лосев М.В., Дворников В.М., Спицын А.А.

Институты развития (28%):

- Антипина Е.А. (Института ГЧП), Павлюков Антон (биомед кластер Сколково), Галямова М.Р. (Академпарк, ЦК НТИ Хелснет), Гаврилова Л.О. (Медтехнопарк), Джурабаева М.К. (Общ палата НСО), Кузьмин Д.С. (Биотехнопарк), Овдина И.Н. (Опора России), Смиренко П.А. (Опора России)



Регламент работы МРГ:

1. Инициатор заполняет паспорт (заявку) и направляет обращение в адрес руководителя МРГ;
2. Секретарь МРГ формирует перечень заявок и по мере накопления собирает заседание МРГ (готовится повестка и направляется постоянным членам МРГ, по ситуации приглашаются узкопрофильные специалисты для оценки отдельных предложений);
3. В рамках МРГ рассматриваются отобранные предложения и принимаются решения о поддержке разработок и направлении их экспертизы в профильные органы государственной и исполнительной власти (ОГИВ), а также иные структуры;
4. Секретарь готовит проекты писем, которые после рассмотрения корректируются и направляются в профильные органы государственной и исполнительной власти (ОГИВ), а также иные структуры.



Перечень рассмотренных разработок

- Противовирусные маски – ИХТТМ СО РАН
- Противовирусный препарат Виталанг–2 – ООО "НПО «Сиббиовет»
- Анализатор иммунохимический универсальный «Флюорофот» – Институт ГЧП
- Тромболитический препарат «Тромбовазим» – ООО «СФМ»
- Интерферон–Лямба – ООО «СФМ»
- Противовирусный препарат Тривирон – ИХФБМ СО РАН
- Набор для обнаружения вируса SARS–CoV–2 (изотермическая амплификация, ОТ–ПЦР) – ИХФБМ
- Технологии получения ключевых компонентов тест–систем для ДНК диагностики, для мРНК–вакцины – ИХФБМ СО РАН
- Фотоактивные самоочищающиеся материалы – ИК СО РАН
- Фотокаталитические системы очистки воздуха «Аэролайф» – ИК СО РАН, ООО «Аэролайф»
- Функциональная комплексная термо– и рентгенографическая диагностика – ИВТ СО РАН, ООО «Хелс–Сервис»
- Радиационная стерилизация медицинских изделий – ИЯФ СО РАН



Перечень отправленных писем

В адрес:

- Председателя Правительства РФ: предложения
- Полпреда Президента РФ в СФО: предложения
- Губернатора НСО: предложения
- Президента РАН: предложения, проекты
- рабочей группы РАН по противодействию коронавирусной инфекции,
- Секции прикладных проблем при СО РАН,
- Российский союз промышленников и предпринимателей: проекты
- мэра г. Москвы, руководителя рабочей группы Госсовета по противодействию распространения коронавирусной инфекции: предложения



Текущее состояние по рассмотренным проектам

Наименование	Текущий статус
Тромболитик «Тромбовазим»	Требуется клиническая апробация, ждем ответа от Собянина С.С.
Иммуномодулятор (полимеризованная РНК) «Виталанг-2»	Требуется сертификация в качестве лекарственного препарата, проведены испытания на добровольцах, в т.ч. в США
Технология изготовления фильтрующего материала на основе мельтблауна и наночастиц серебра	Идут переговоры с инвесторами, в т.ч. международными (получено предложение о финансировании производственной линии от ЕБРР)
Планшетный иммунохимический анализатор «Флюорофорт»	Запрошено перемещение опытного образца из г. Санкт-Петербург в г. Новосибирск в ИХБФМ СО РАН
Противовирусный лекарственный препарат «Интерферон Лямбда»	Прошли испытания на клеточной культуре на ФГБУ ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора
Противовирусный лекарственный препарат широкого спектра действия «Тривирон»	Данные испытаний изучают в Министерстве здравоохранения РФ
Набор для качественного обнаружения вируса SARS-CoV-2 с помощью модифицированной изотермической амплификации ISO-SARS-CoV2	Данные испытаний изучают в Министерстве здравоохранения РФ



Текущее состояние по рассмотренным проектам

Наименование	Текущий статус
Газоанализатор ИАиЭ СО РАН (ООО «Саинтификкоин»)	Идет набор базы биомаркеров
Фотоактивные самоочищающиеся материалы ФИЦ ИК СО РАН	Идут переговоры с инвесторами, в т.ч. международными (получено предложение о финансировании производственной линии от ЕБРР)
Фотокаталитические системы очистки воздуха «Аэролайф» ФИЦ ИК СО РАН	Предложено Правительству Москвы, ждем ответа от Собянина С.С.
Функциональная нейросетевая термо- и рентгенографическая диагностика	Данные испытаний изучают в Министерстве здравоохранения РФ
Программная платформа по мультимодальному моделированию в отношении эпидемиологических прогнозных сценариев	При поддержке МРГ подана заявка на грант АО «РВК»
Производство компонентов для ПЦР-диагностики (увеличение мощностей)	Получена поддержка на уровне региональных властей
Медицинская термография	Данные испытаний изучают в Министерстве здравоохранения РФ



Текущее состояние по медиаактивности по итогам деятельности МРГ

Параметры активности	Количество
Сообщений СМИ о деятельности МРГ за период с 23 марта по 21 мая, включая	500+
Сюжеты на телеканалах, включая центральные	10+
Совещания с повесткой по тематике заявлений и экспертных заключений МРГ в ФОИВ и РОИВ, включая Премьер-министра РФ и Президента РФ	20+



Спасибо за внимание!

Воевода Михаил Иванович,

Руководитель МРГ по коронавирусной инфекции
при СО РАН

www.sbras.ru

www.akademgorodok2.ru