

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
**«Федеральный научный центр исследований
и разработки иммунобиологических препаратов
им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)**

**Выписка № 1
из протокола заседания аттестационной комиссии.**

Председатель аттестационной комиссии: А.А. Ишмухаметов академик РАН, профессор, д.м.н.

Заместитель председателя аттестационной комиссии: Е.А. Ткаченко профессор, д.м.н.

Секретарь аттестационной комиссии: А.В. Белякова к.б.н.

Присутствовало на заседании: 12 членов аттестационной комиссии из 16 по списку.

Кворум имеется, комиссия правомочна принимать решения.

Повестка дня:

1. Аттестация научного работника на соответствие занимаемой должности:

Гордейчук Илья Владимирович – к.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории моделирования иммунобиологических процессов с экспериментальной клиникой игрунковых обезьян, заведующий отделом инновационных биотехнологических препаратов (совм.);

Для процедуры аттестации научных работников, аттестуемым были предоставлены следующие документы:

1. Характеристика.
2. Отчет о научной (научно-организационной) работе за последние пять лет, предшествовавших дате проведения аттестации.
3. Перечень научных публикаций за последние пять лет, предшествовавших дате проведения аттестации.
4. Сведения результативности научного работника за последние пять лет, предшествовавших дате проведения аттестации.

1.1. Слушали: Гордейчука Илью Владимировича – кандидата медицинских наук, ведущего научного сотрудника лаборатории моделирования иммунобиологических процессов с экспериментальной клиникой игрунковых обезьян, заведующего отделом инновационных биотехнологических препаратов. Научная работа И.В. Гордейчука связана с изучением факторов, определяющих эффективность профилактических и терапевтических иммунобиологических препаратов в отношении патогенеза вирусных инфекций и других социально значимых заболеваний.

За отчетный период был проведен ряд работ в области изучения противовирусного иммунитета и вирус-ассоциированного патогенеза:

- Разработан и испытан на модели лабораторных приматов (*Callithrix jacchus*, обыкновенные игрунки, ОИ) рекомбинантный кандидатный вакцинный препарат против вирусного гепатита Е, обеспечивший защиту животных от экспериментального заражения.
- Проведены доклинические испытания вакцины для профилактики COVID-19 КовиВак, в дальнейшем успешно прошедшей клинические испытания и получивший государственную регистрацию.

- Получены первичные клетки почки и печени ОИ, произведено описание *in vitro* характеристик полученных клеток, подобраны оптимальные условия их лентивирусной трансдукции и подобран оптимальный промотор для встраиваемых конструкций. В результате методом лентивирусной трансдукции получены клоны клеток почки ОИ со вставкой гена люциферазы светлячка и проведена подкожная аллотрансплантация животным полученных клеток, экспрессирующих репортерный белок, с последующим мониторингом кинетики иммунного отторжения трансплантата методом детекции биоломинесценции *in vivo*. В результате получена уникальная модель для оценки иммуногенности опухолевых и вирусных белков на иммунокомпетентных приматах.

- Проведена оптимизация методики электропорации при ДНК-иммунизации, а также с использованием методики детекции биоломинесценции с люциферазного репортера установлена оптимальная концентрация плазмиды, приводящая к наибольшему интегральному уровню экспрессии вакцинного иммуногена.

- Произведена валидация контрольных генов для стандартизации мониторинга экспрессии тестовых генов в клетках ОИ методом ПЦР с детекцией в реальном времени: осуществлен подбор контрольных генов ОИ со стабильным уровнем экспрессии; подобраны праймеры к выбранным контрольным генам; произведена валидация выбранных контрольных генов для мониторинга экспрессии тестовых генов в клетках методом ПЦР с детекцией в реальном времени в соответствии с требованиями MIQE.

Результаты научной деятельности за 2019-2023 гг. опубликованы в 25 печатных работах в рецензируемых научных журналах. За отчетный период И.В. Гордейчук был награжден медалью Луки Крымского (Указ Президента РФ №363 от 11 июня 2021 г.), а также двумя благодарностями Министра науки и высшего образования РФ (приказ №180 к/п от 15 сентября 2020 г. и №48 к/п от 18 марта 2021 г.).

Результат открытого голосования на соответствие занимаемой должности:

за - 12 членов аттестационной комиссии;
против - 0 членов аттестационной комиссии;
воздержавшиеся - 0 членов аттестационной комиссии.

Решение принято открытым голосованием единогласно.

Постановили: по итогам заседания аттестационной комиссии и предоставленным документам о научной деятельности кандидата медицинских наук Гордейчука И.В., аттестационная комиссия приняла решение о его соответствии занимаемой должности ведущего научного сотрудника лаборатории моделирования иммунобиологических процессов с экспериментальной клиникой игрунковых обезьян, заведующий отделом инновационных биотехнологических препаратов. В соответствии с Положением об аттестационной комиссии и порядке проведения аттестации научных работников Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) от 13 апреля 2022 г. № 77-к.

Основание: Протокол заседания аттестационной комиссии №2 от 15 марта 2024 г.

Выписка верна.
Ученый секретарь
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита) к.б.н.
«15» марта 2024 г.

