

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: 11 членов аттестационной комиссии из 16 по списку.

Кворум имеется, комиссия правомочна принимать решения.

Повестка дня:

1. Аттестация научного работника на соответствие занимаемой должности:

Егоров Алексей Михайлович - д.б.н., профессор, академик РАН, главный научный сотрудник лаборатории противовирусных лекарственных средств.

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: доктора биологических наук, профессора, академика РАН, Егорова А.М. ведущего научного сотрудника лаборатории противовирусных лекарственных средств:

За отчетный период проведены исследования:

- Организовано сотрудничество ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ФГБУН «Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН», ФГБУН «Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН», ФГБУН «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В. Н. Ореховича», ФГБНУ «Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе», Института биоорганической химии имени академика А.С. Садыкова АН РУз и других российских научных организаций с целью разработки ингибиторов главной протеазы SARS-CoV-2 при поддержке Межведомственной рабочей группы по вопросам ускоренной разработки препаратов с прямой противовирусной активностью в отношении SARS-CoV-2.

- Разработан и имплементирован на научно-технической базе ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) полный цикл скрининга и характеристики

противовирусных препаратов против COVID-19, в частности, действующих на главную протеазу коронавируса Mpro.

- Разработана система скрининга с использованием известных низкомолекулярных ингибиторов Mpro SARS-CoV-2: GC-376, PF-00835231, боцепревира, телапревира и нарлапревира, а также ингибитора репродукции SARS-CoV-2 N-гидроксицитидина.

- Проведён анализ трициклических и полициклических аналогов тиенопиримидинонов из коллекции ИОХ РАН, показана неэффективность введения дополнительных конденсированных циклов в структуру молекулы.

- Были выявлены 11 наиболее перспективных для дальнейшей структурной оптимизации соединений. Бромзамещённые производные 2-{6-нитро-4Н,7Н-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-ил}-1-фенил-3-(5-фенил-2Н-1,2,3,4-тетразол-2-ил)пропан-1-она VHC-172 и IOSE-11 характеризуются наибольшей эффективностью ингибирования Mpro среди всех исследованных соединений, однако нуждаются в оптимизации токсичности и идентификации активных стереоизомеров.

- Проведено исследование механизма действия компонентов Рутана — природного лекарственного препарата, разработанных в ИБОХ АН РУз.

- За отчетный период была опубликована 31 статья в российских и международных рецензируемых журналах, 10 тезисов конференций, сделано 17 выступлений на российских и международных конференциях.

Результат открытого голосования на соответствие занимаемой должности:

за- 11 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 доктора биологических наук, профессора, академика РАН, Егорова А.М., аттестационная комиссия приняла решение о его соответствии занимаемой должности ведущего научного сотрудника лаборатории противовирусных лекарственных средств. В соответствии с «Положение 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 №6 от 04 августа 2023 г.

Выписка верна.

Ученый секретарь

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

(Институт полиомиелита) к.б.н.

«4 августа 2023 г.



А.В. Белякова