

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: 16 членов аттестационной комиссии из 17 по списку.

Кворум имеется, комиссия правомочна принимать решения.

Повестка дня:

1. Аттестация научного работника на соответствие занимаемой должности:

Белова Оксана Андреевна - к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории биологии арбовирусов.

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: кандидата биологических наук Белову О.А. ведущего научного сотрудника лаборатории биологии арбовирусов:

Основные научные результаты, полученные за отчетный период:

1. Показано, что уровень репродукции ВКЭ в иксодовых клещах зависит от температуры окружающей среды и значительно повышается при питании клещей (Belova et al., 2018).
2. Для клещей из разных популяций показаны различия в реакции на некоторые растительные экстракты, толерантности к репелленту ДЭТА, а также различия в активности при повышении температуры окружающей среды.
3. Показаны различия в репродукции ВКЭ разных подтипов в клещах одного вида (*Ixodes persulcatus*, *I. ricinus*, *Dermacentor reticulatus*) из разных популяций.
4. Описано распространение иксодовых клещей и ВКЭ в Республике Тыва на основании 10-летнего исследования (Kholodilov et al., 2019).
5. Проведено исследование собранного ранее в разных регионах РФ полевого материала (клещей и комаров) на наличие флави-, флавиподобных, флебо- и орбивирусов. Изолированы из клещей и получена первичная характеристика нескольких штаммов вируса

Алонгшан из группы Jingtmenvirus (Kholodilov et al., 2020), большого набора флебовирусов (Klimentov et al., 2020) и изолирован новый для России орбивирус Вад-Медани (Dedkov et al., 2021).

6. Составлены карты распространения и климатической адаптации клещей *D. reticulatus* и *D. silvarum* в Евразии (Rubel et al., 2020).

7. Анализ микроэволюционных процессов в популяции ВКЭ на северной границе распространения (Республика Карелия) показал, что вирусы в каждой географической точке сбора демонстрировали разнообразие, подобное таковому для всей балтийской группы сибирского подтипа ВКЭ. Наиболее правдоподобное объяснение этому явлению может быть участие птиц в распространении ВКЭ (Deviatkin et al., 2020).

8. Описана мультифакторная модель реакции иксодовых клещей на повышение температуры (Belov et al., 2021)

9. Описан вирус кровососок *Melophagus ovinus*, и обнаружен новый потенциальный арбовирус – сигмавирус Aksy-Durug *Melophagus* (Litov et al., 2021)

10. Проведено генетическое исследование гибридов клещей *I. ricinus* и *I. persulcatus* и выбраны гены, подходящие для дифференциации гибридных особей (Litov et al., 2022).

11. Проанализированы и опубликованы данные многолетних исследований иксодовых клещей *I. persulcatus* и *I. ricinus* на зараженность различными вирусными и бактериальными патогенами, включая новые вирусы с неясным патогенным потенциалом, проводившиеся в Республике Карелия с 2007 г. (Bugmyrin et al., 2022)

12. Проведена масштабная совместная работа с иностранными коллегами по изучению внутривидовой изменчивости, структуры популяции, уровня генетического разнообразия и дивергенции клещей *D. reticulatus*, включая их эволюцию и географическое распространение (Bilbija et al., 2022).

13. Проведена оценка компетентности гибридов *I. ricinus* и *I. persulcatus* как переносчиков ВКЭ (Belova et al., 2023).

Участие в конференциях (устные выступления):

14. Belova O.A., Polienko A.E., Averianova A.D., Karganova G.G. Transmission of the tick-borne encephalitis virus by hybrids of *Ixodes ricinus* and *Ixodes persulcatus* ticks // 15th International Symposium on Ticks and Tick-borne Diseases, online lecture, 29–31 March 2023

15. Belova O.A., Kholodilov I.S., Morozkin E.S., Litov A.G., Ivannikova A.Y., Shchetinin A.M., Bell-Sakyi L., Makenov M.T., Gushchin V.A., Karan L.S., Karganova G.G. Yanggou and Alongshan viruses in Russia // 14th International Symposium on Ticks and Tick-borne Diseases, 24-26 March 2021, online, poster flash-talk, ведение постерной секции

16. Belova O.A., Litov A.G., Kholodilov I.S., Kozlovskaya L.I., Romanova L.Yu., Karganova G.G. Properties of the tick-borne encephalitis virus population during acute and persistent infection of ixodid ticks // 13th International Symposium on Ticks and Tick-borne Diseases, Weimar, Germany, 28-30 March 2019

Результат открытого голосования на соответствие занимаемой должности:

за- 16 членов аттестационной комиссии;

против - 0 членов аттестационной комиссии;

воздержавшиеся - 0 членов аттестационной комиссии.

Решение принято открытым голосованием единогласно.

