

ПРОТОКОЛ № 8

ЗАСЕДАНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.172.01 (Д 001.010.01)
при **Федеральном государственном бюджетном научном учреждении**
«Научно-исследовательский институт биомедицинской химии
имени В.Н. Ореховича»

от 18 декабря 2025 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ ЧЛЕНЫ СОВЕТА: А.И. Арчаков (Председатель совета), В.В. Поройков (зам. Председателя совета), А.Е. Медведев (зам. Председателя совета), Карпова (Ученый секретарь совета), А.В. Веселовский, Д.Д. Жданов, В.Г. Згода, А.С. Иванов, Ю.Д. Иванов, Е.Ф. Колесанова, А.В. Лисица, О.Д. Лопина, П.Г. Лохов, Т.О. Плешакова, Е.А. Пономаренко, М.А. Пятницкий, Е.В. Супрун, В.В. Шумянцева, К.Н. Ярыгин

Повестка заседания

1. Принятие к защите поступившей в совет диссертации младшего научного сотрудника лаборатории медицинской биотехнологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» Блиновой Варвары Глебовны «Пролиферативная и супрессорная активность регуляторных Т-клеток человека с селективной экспрессией сплайс-вариантов FoxP3», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. - Биохимия. Научный руководитель – доктор биологических наук, доцент Жданов Дмитрий Дмитриевич.

СЛУШАЛИ:

Итоги работы комиссии диссертационного совета в составе д.б.н., проф., чл.-корр. РАН Ярыгин К.Н., д.б.н., проф. Медведев А.Е., д.б.н., академик РАН Лисица А.В. по предварительному рассмотрению диссертационной работы Блиновой Варвары Глебовны «Пролиферативная и супрессорная активность регуляторных Т-клеток человека с селективной экспрессией сплайс-вариантов FoxP3», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. - Биохимия.

(Председатель комиссии д.б.н., проф., чл.-корр. РАН Ярыгин К.Н. зачитывает заключение экспертной комиссии).

ПОСТАНОВИЛИ:

На основании заключения комиссии диссертационного совета и единогласного открытого голосования принять к защите диссертационную работу Блиновой Варвары Глебовны «Пролиферативная и супрессорная активность регуляторных Т-клеток человека с селективной экспрессией сплайс-вариантов FoxP3», которая посвящена решению задач, представляющих научный и практический интерес, обусловленный значимостью изучения молекулярных механизмов регуляции функциональной активности Т-регуляторных клеток, а также функционально

значимых особенностей их молекулярных сигнатур при аутоиммунных заболеваниях.

Целью исследования было изучить влияние селективной индукции сплайс-вариантов FoxP3 на пролиферативную и супрессорную активность регуляторных Т-клеток человека.

Научная новизна заключается в том, что впервые разработан метод достижения селективной экспрессии индивидуальных сплайс-вариантов FoxP3 с использованием двух переключающих сплайсинг олигонуклеотидов. Впервые показано, что наибольшими функциональной и пролиферативной активностью обладают Т-регуляторные клетки, экспрессирующие подноразмерный сплайс-вариант гена FoxP3.

Созданный и опробованный в эксперименте метод ограничения экспрессии гена FoxP3 в Т-регуляторных клетках только полноразмерным сплайс-вариантом создает солидное научное обоснование для разработки медицинской технологии платформенного типа для лечения сразу нескольких аутоиммунных заболеваний.

По актуальности, новизне полученных результатов, объему, уровню выполнения диссертационная работа Блиновой Варвары Глебовны «Пролиферативная и супрессорная активность регуляторных Т-клеток человека с селективной экспрессией сплайс-вариантов FoxP3», является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном уровне и соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с последующими изменениями) по присуждению ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. – Биохимия.

НАЗНАЧИТЬ:

официальными оппонентами:

1. Рубцова Юрия Петровича, доктора биологических наук, главного научного сотрудника ФГБУН Института биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН.
2. Киселевского Михаила Валентиновича, доктора медицинских наук; профессора, заведующего лабораторией клеточного иммунитета ФГБУ "Научный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина" Минздрава России.

Направить диссертационную работу Блиновой Варвары Глебовны «Пролиферативная и супрессорная активность регуляторных Т-клеток человека с селективной экспрессией сплайс-вариантов FoxP3» в Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского).

предполагаемая дата защиты – 26 февраля 2026 г;
разрешить печатание на правах рукописи автореферата;
утвердить список рассылки автореферата.

2. Принятие к предварительному рассмотрению кандидатской диссертации младшего научного сотрудника (аспиранта) лаборатории анализа больших данных для цифровой фармакологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» Бизюковой Надежды Юрьевны «Формирование знаний о биологической активности низкомолекулярных органических соединений на основе автоматизированного анализа текстов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. – Математическая биология, биоинформатика. Научный руководитель – кандидат биологических наук Тарасова Ольга Александровна; научный консультант - доктор биологических наук, профессор, академик РАН Поройков Владимир Васильевич.

СЛУШАЛИ: председателя диссертационного совета доктора биологических наук, академика РАН Арчакова А.И., который ознакомил членов совета с поступившей в совет диссертационной работой Бизюковой Надежды Юрьевны. Для предварительного рассмотрения работы было предложено назначить экспертную комиссию в составе: д.б.н. Веселовский В.А., д.б.н., чл.-корр. РАН Пономаренко Е.А., д.б.н. Пятницкий М.А. За предложенные кандидатуры члены совета проголосовали единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ: принять к предварительному рассмотрению диссертационную работу Бизюковой Надежды Юрьевны «Формирование знаний о биологической активности низкомолекулярных органических соединений на основе автоматизированного анализа текстов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. – Математическая биология, биоинформатика, и утвердить предложенный состав экспертной комиссии.

3. Принятие к предварительному рассмотрению кандидатской диссертации младшего научного сотрудника (аспиранта) лаборатории межмолекулярных взаимодействий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» Константинова Михаила Александровича «Протеолитические свойства секретируемых ферментов представителей рода *Lysobacter*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. – Биохимия. Научный руководитель – кандидат биологических наук Торопыгин Илья Юрьевич; научный консультант - доктор биологических наук, доцент Жданов Дмитрий Дмитриевич.

СЛУШАЛИ: председателя диссертационного совета доктора биологических наук, академика РАН Арчакова А.И., который ознакомил членов совета с поступившей в совет диссертационной работой Константинова Михаила Александровича. Для

предварительного рассмотрения работы было предложено назначить экспертную комиссию в составе: д.б.н., проф. Колесанова Е.Ф., д.б.н. Супрун Е.В., д.б.н., проф. Згода В.Г. За предложенные кандидатуры члены совета проголосовали единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ: принять к предварительному рассмотрению диссертационную работу Константинова Михаила Александровича «Протеолитические свойства секретируемых ферментов представителей рода *Lysobacter*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. – Биохимия, и утвердить предложенный состав экспертной комиссии.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
ДОКТ. БИОЛ. НАУК, АКАДЕМИК

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
КАНД. ХИМ. НАУК



А.И. АРЧАКОВ

Е.А. КАРПОВА