

СПбГУ

ПРОТОКОЛ

заседания научной комиссии в области химических наук

13 сентября 2024

№ 11/7/4-02-19

Председательствующий – А. В. Пенькова, профессор Кафедры аналитической химии

Секретарь – Ю. М. Бешанова, специалист Отдела внутренних научных заказов Управления научных исследований

Присутствовали:

Заведующий Лабораторией технологий веществ электронной чистоты ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева»	А. А. Атласкин М. А. Вознесенский
Доцент Кафедры физической химии	
Заместитель председателя научной комиссии, профессор Кафедры общей и неорганической химии	Е. В. Грачева
Доцент Кафедры химии высокомолекулярных соединений	И. М. Зорин
Доцент Кафедры органической химии	А. С. Конев
Доцент Лаборатории биоматериалов Кафедры медицинской химии	В. А. Коржиков-Влах
И. о. руководителя направления по науке АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен»	М. И. Ларионов
Профессор Кафедры органической химии	Н. В. Ростовский
Доцент Лаборатории синтеза биоактивных малых молекул Кафедры медицинской химии	А. В. Сапегин
Доцент Кафедры физической органической химии	Е. Ю. Тупикина
Доцент Кафедры химии высокомолекулярных соединений	П. А. Фетин
Старший научный сотрудник ФГБУН «Институт нефтехимического синтеза имени А. В. Топичева РАН»	А. А. Юшкин

Повестка дня:

1. Об утверждении плана деятельности научной комиссии в области химических наук на 2024/2025 учебный год;
 2. О рассмотрении отчета о НИР (промежуточный, этап 1), выполненной на основании Договора от 10.09.2024 № 217/21047-Д (руководитель – профессор Кафедры радиохимии Ю. Е. Ермоленко). Заказчик – АО «Радиевый институт им. В. Г. Хлопина;
 3. О рассмотрении отчета о НИР (техническая справка, этап 2), выполненной на основании Договора от 10.09.2024 № 217/21047-Д (руководитель – профессор Кафедры радиохимии Ю. Е. Ермоленко). Заказчик – АО «Радиевый институт им. В. Г. Хлопина;
 4. О включении профессора И. И. Тимофеевой в Перечень потенциальных научных руководителей аспирантов.
-

1. Об утверждении плана деятельности научной комиссии в области химических наук на 2024/2025 учебный год

А. В. Пенькова, И. М. Зорин

СЛУШАЛИ: план деятельности научной комиссии (приложение 1), запланированный на период с сентября 2024 по июнь 2025 года. В план включены основные, наиболее регулярные вопросы, рассматриваемые научной комиссией в течение рабочего года.

ПОСТАНОВИЛИ: по результатам голосования (за – 13, против – нет, воздержались – нет), утвердить план деятельности научной комиссии на 2024/2025 учебный год.

2. О рассмотрении отчета о НИР (промежуточный, этап 1), выполненной на основании Договора от 10.09.2024 № 217/21047-Д (руководитель – профессор Кафедры радиохимии Ю. Е. Ермоленко). Заказчик – АО «Радиевый институт им. В. Г. Хлопина

А. В. Пенькова, Е. В. Грачева, А. С. Конев, Н. В. Ростовский

СЛУШАЛИ: материалы отчета о научно-исследовательской работе «Разработка лабораторного регламента синтеза каликс[4]арен-краун-эфира и оценка стоимости его производства» (промежуточный, этап 1), выполненной в соответствии с Техническим заданием к Договору от 10.09.2024 № 217/21047-Д. Научно-исследовательская работа выполнена в полном соответствии с требованиями Технического задания (ГОСТ 15.101-2021). Отчет согласован с руководителем работы – профессором Ермоленко Юрием Евгеньевичем, Кафедра радиохимии.

ПОСТАНОВИЛИ: по результатам голосования (за – 12, против – нет, воздержались – 1), рекомендовать отчет о НИР (промежуточный, этап 1) по Договору от 10.09.2024 № 217/21047-Д, к утверждению проректором по научной работе.

3. О рассмотрении отчета о НИР (техническая справка, этап 2), выполненной на основании Договора от 10.09.2024 № 217/21047-Д (руководитель – профессор Кафедры радиохимии Ю. Е. Ермоленко). Заказчик – АО «Радиевый институт им. В. Г. Хлопина

А. В. Пенькова, Е. В. Грачева, А. С. Конев, Н. В. Ростовский, Е. Ю. Тупикина, П. А. Фетин

СЛУШАЛИ: материалы отчета о научно-исследовательской работе «Разработка лабораторного регламента синтеза каликс[4]арен-краун-эфира и оценка стоимости его производства» (техническая справка, этап 2), выполненной в соответствии с Техническим заданием к Договору от 10.09.2024 № 217/21047-Д. Научно-исследовательская работа выполнена в полном соответствии с требованиями Технического задания (ГОСТ 15.101-2021). Отчет согласован с руководителем работы – профессором Ермоленко Юрием Евгеньевичем, Кафедра радиохимии.

ПОСТАНОВИЛИ: по результатам голосования (за – 12, против – нет, воздержались – 1), рекомендовать отчет о НИР (техническая справка, этап 2) по Договору от 10.09.2024 № 217/21047-Д, к утверждению проректором по научной работе.

4. О включении профессора И. И. Тимофеевой в Перечень потенциальных научных руководителей аспирантов.

А. В. Пенькова, Е. В. Грачева

СЛУШАЛИ: предложение коллектива кафедры аналитической химии о включении профессора Тимофеевой Ирины Игоревны в Перечень потенциальных научных руководителей аспирантов по специальности 1.4.2 Аналитическая химия, направление научных исследований – Химия.

Научная квалификация и научно-педагогическая деятельность профессора И. И. Тимофеевой соответствуют требованиям, предъявляемым к научным руководителям аспирантов (приложение 2).

ПОСТАНОВИЛИ: по итогам голосования (за – 13, против – нет, воздержались – нет) рекомендовать включить профессора И. И. Тимофееву в Перечень потенциальных научных руководителей аспирантов.

Председательствующий



А. В. Пенькова

Секретарь



Ю. М. Бешанова

План работы Научной комиссии в области химических наук на 2024/25 учебный год

Сентябрь 2024

1. Утверждение Плана работы Научной комиссии в области химических наук на 2024/2025 учебный год.
2. Экспертиза отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера;
3. Рассмотрение и утверждение перечня потенциальных научных руководителей аспирантов с учетом требований к уровню квалификации научных руководителей;
4. Рассмотрение и утверждение тем диссертационных работ и кандидатур научных руководителей аспирантов первого года обучения;
5. Экспертиза заявок, направляемых в порядке инициативы работников СПбГУ без специально выделяемого на выполнение НИР (НИОКТР) финансирования.

Октябрь 2024

1. Рассмотрение индивидуальных планов аспирантов;
2. Рассмотрение и утверждение тем диссертационных работ и кандидатур научных руководителей аспирантов первого года обучения;
3. Рассмотрение изменения темы диссертационных работ и изменения кандидатуры научных руководителей по заявлению аспирантов;
4. Экспертиза отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера;
5. Экспертиза заявок, направляемых в порядке инициативы работников СПбГУ без специально выделяемого на выполнение НИР (НИОКТР) финансирования;
6. Формирование предложений по тематикам научно-исследовательских работ (далее – НИР) для выполнения НИР в интересах заказчика;
7. Формирование предложений по развитию научного сотрудничества (в том числе, международного) СПбГУ с вузами, организациями, коммерческими партнерами;
8. Формирование предложений по развитию актуальных направлений научных исследований с учетом действующих национальных и федеральных проектов, государственных программ Российской Федерации.

Ноябрь 2024

1. Экспертиза отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера;
2. Рассмотрение и утверждение перечня потенциальных научных руководителей аспирантов с учетом требований к уровню квалификации научных руководителей;
3. Рассмотрение изменения темы диссертационных работ и изменения кандидатуры научных руководителей по заявлению аспирантов;
4. Рассмотрение индивидуальных планов аспирантов;
5. Экспертиза заявок, направляемых в порядке инициативы работников СПбГУ без специально выделяемого на выполнение НИР (НИОКТР) финансирования;

6. Рассмотрение кандидатур научно-педагогических работников СПбГУ для выдвижения на конкурсы на соискание научных премий и медалей.

Декабрь 2025

1. Экспертиза конкурсных заявок на финансирование из средств СПбГУ, проведение научных мероприятий СПбГУ;
2. Экспертиза отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера;
3. Экспертиза заявок, направляемых в порядке инициативы работников СПбГУ без специально выделяемого на выполнение НИР (НИОКТР) финансирования;
4. Экспертное сопровождение проектов, финансируемых СПбГУ, а также российскими научными фондами и организациями.

Январь 2025

1. Экспертиза отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера;
2. Экспертиза заявок на выполнение инициативных проектов без специально выделяемого финансирования.
3. Подготовка и утверждение Аналитического отчета о важнейших достижениях научной деятельности за 2024 год в области химических наук (с аннотациями и ссылками на ключевые публикации);
4. Подготовка и утверждение Аналитического отчета о публикационной активности и ключевых наукометрических показателях в конкретной области химических наук за 2024 год.

Февраль 2025

1. Экспертиза конкурсных заявок на финансирование из средств СПбГУ, проведение научных мероприятий СПбГУ;
2. Рассмотрение и утверждение перечня потенциальных научных руководителей аспирантов с учетом требований к уровню квалификации научных руководителей;
3. Экспертиза Отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера;
4. Экспертиза заявок, направляемых в порядке инициативы работников СПбГУ без специально выделяемого на выполнение НИР (НИОКТР) финансирования;

Март 2025

1. Экспертиза конкурсных заявок на финансирование из средств СПбГУ, проведение научных мероприятий СПбГУ;
2. Рассмотрение и утверждение перечня потенциальных научных руководителей аспирантов с учетом требований к уровню квалификации научных руководителей;
3. Экспертиза Отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера;
4. Экспертиза заявок, направляемых в порядке инициативы работников СПбГУ без специально выделяемого на выполнение НИР (НИОКТР) финансирования.

Апрель 2025

1. Рассмотрение кандидатур научно-педагогических работников СПбГУ для выдвижения на конкурсы на соискание научных премий и медалей;
2. Рассмотрение и утверждение перечня потенциальных научных руководителей аспирантов с учетом требований к уровню квалификации научных руководителей;
3. Экспертиза Отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера;
4. Экспертиза заявок, направляемых в порядке инициативы работников СПбГУ без специально выделяемого на выполнение НИР (НИОКТР) финансирования;
5. Экспертиза конкурсных заявок на финансирование из средств СПбГУ, проведение научных мероприятий СПбГУ.
6. Формирование предложений по тематикам научно-исследовательских работ (далее – НИР) для выполнения НИР в интересах заказчика;
7. Формирование предложений по развитию научного сотрудничества (в том числе, международного) СПбГУ с вузами, организациями, коммерческими партнерами;
8. Формирование предложений по развитию актуальных направлений научных исследований с учетом действующих национальных и федеральных проектов, государственных программ Российской Федерации.

Май 2025

1. Рассмотрение кандидатур научно-педагогических работников СПбГУ для выдвижения на конкурсы на соискание научных премий и медалей;
2. Экспертиза Отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера;
3. Экспертиза заявок, направляемых в порядке инициативы работников СПбГУ без специально выделяемого на выполнение НИР (НИОКТР) финансирования;
4. Совместное заседание с редколлегиями/главным редактором научных журналов СПбГУ (журналов, учредителем которых является СПбГУ) по обсуждению итогов деятельности в текущем году, проблемам и планам развития.

Июнь 2025

1. Рассмотрение кандидатур научно-педагогических работников СПбГУ для выдвижения на конкурсы на соискание научных премий и медалей;
2. Экспертиза Отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера;
3. Экспертиза заявок, направляемых в порядке инициативы работников СПбГУ без специально выделяемого на выполнение НИР (НИОКТР) финансирования;
4. Утверждение ежегодного отчета о работе Научной комиссии в области химических наук.

Тимофеева Ирина Игоревна

К.х.н., проф. Института химии СПбГУ

Достижения за последние 3 года:

1. Публикационная активность:

1. Barbayanov K., Timofeeva I., Bulatov A., An effervescence-assisted dispersive liquid-liquid microextraction based on three-component deep eutectic solvent for the determination of fluoroquinolones in foods / Talanta. 2022. V. 250, 123709. DOI: 10.1016/j.talanta.2022.123709. (IF 6.556, Q 1).

2. Тимофеева И.И., Барбаянов К.А., Булатов А.В., Автоматизированная жидкостная микроэкстракция фторхинолонов для их последующего хроматографического определения / Журнал аналитической химии. 2023. №2 159–165. DOI: 10.31857/S0044450223020135 (IF 1.237, Q4).

3. М.А. Кочеткова, И.И. Тимофеева, А.В. Булатов., Дисперсионная жидкостно-жидкостная микроэкстракция консервантов для их хроматографического определения в напитках / Журнал аналитической химии, 2023, т. 78, № 7 с. 630–636 DOI: 10.31857/S0044450223070095 (IF 1.237, Q4).

4. Andrey Shishov, Irina Timofeeva, Artur Gerasimov, David Israelyan, Andrey Bulatov. A hydrophobic deep eutectic solvent-based microextraction for the determination of ultra-trace arsenic in foods by an electrothermal atomization atomic absorption spectrometry / Talanta, 2024, V. 266, Part 2, 125078. DOI: 10.1016/j.talanta.2023.125078 (IF 6.556, Q 1).

5. Irina Timofeeva, Kirill Barbayanov, Maria Kochetkova, Noorfatimah Yahaya, Nur Nadhirah Mohamad Zain, Andrey Bulatov / TrAC Trends in Analytical Chemistry, 2024, V. 178, 117831 <https://doi.org/10.1016/j.trac.2024.117831> (IF=13.1, Q 1).

2. Награды и конкурсы (за последние 3 года):

1. Лауреат премии Президента РФ для молодых ученых в области науки и инноваций за 2022 год.

2. Лауреат Премии Комитета по науке и высшей школе: Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности, 2022 г.

3. Призёр (3 место) Всероссийской премии «За верность науке», 2023 г.

4. Победитель (1 место) Конкурса бизнес-идей, научно-технических разработок и научно-исследовательских проектов под девизом «Молодые, дерзкие, перспективные» Комитета по науке и высшей школе, 2023 г.

5. Победитель Молодежной премии Правительства Санкт-Петербурга в номинации «В области науки и техники», 2024 г.

3. Руководство грантами (за последние 3 года):

1. РНФ (№ 19-73-00121) Конкурс 2019 года «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными «Разработка новых гибридных методов химического анализа пищевых продуктов», 2019-2021 гг.

Руководитель.

2. РНФ (№ 24-23-00052) Конкурс 2023 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» Поиск, синтез и применение экстрагентов последнего поколения для создания новых эффективных методик химического анализа сложных по составу проб, 2024-2026 гг.

Руководство студентами за весь карьерный период:

1. Хубайбуллин Ильнур Ильшатович, бакалаврская дипломная работа, 2013 год (Соруководство)

2. Давлетбаева Полина Насимовна, бакалаврская дипломная работа, 2015 год (Соруководство)

3. Тимофеев Семён Сергеевич, специалитет, дипломная работа, 2016 год (Руководство)

4. Степанова Кира Александровна, курсовая работа, 2017 год (Руководство)

5. Аликина Мария Дмитриевна, курсовая работа, 2017 год (Руководство)

6. Канашина Дарья Леонидовна, бакалаврская дипломная работа, 2018 год (Руководство)

7. Степанова Кира Александровна, бакалаврская дипломная работа, 2019 год (Руководство)

8. Аликина Мария Дмитриевна, бакалаврская дипломная работа, 2019 год (Руководство)

9. Канашина Дарья Леонидовна, магистерская ВКР, 2020 год (Руководство)

10. Кочеткова Мария Андреевна, курсовая работа, 2020 год (Руководство)

11. Кечин Арсений Алексеевич, курсовая работа, 2020 год (Руководство)

12. Барбаянов Кирилл Андреевич, курсовая работа, 2021 год (Руководство)

13. Степанова Кира Александровна, магистерская ВКР, 2021 год (Руководство)

14. Кочеткова Мария Андреевна, бакалаврская дипломная работа, 2022 год (Руководство)

15. Барбаянов Кирилл Андреевич, бакалаврская дипломная работа, 2023 год (Руководство)