

**ПРОТОКОЛ № 08/91-04-9 от 2.11.2018г.**  
**заседания научной комиссии в области химических наук**

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** А.А. Маньшина – председатель научной комиссии, А.В. Бандура, Е.В. Грачева, Д.В. Дарьин, Д.О. Кирсанов, И.А. Родионов, П.М. Толстой, С.П. Туник.

Секретарь научной комиссии – Р.А. Печеник.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Обсуждение наполнения раздела, посвященного научным исследованиям на сайте Института химии.

2. Обсуждение форматов "Аналитического отчета о важнейших достижениях научной деятельности за год в области химических наук (с аннотациями и ссылками на ключевые публикации)" и отчетного документа "Анализ итогов публикационной активности и ключевых наукометрических показателей подразделений в области химических наук".

3. Обсуждение критериев отбора лучших публикаций.

4. Утверждение кандидатур научных руководителей и тем НИР аспирантов 1-го года обучения.

5. Разное.

**1. СЛУШАЛИ:** Выступление П.М. Толстого по содержанию подготовленных анкет "Что ожидать от раздела «Наука»" и "Карта научных исследований".

**ПОСТАНОВИЛИ:** В ходе обсуждения принято единодушное решение: 1) по составу целевой аудитории раздела «Наука» на которую следует ориентироваться при формировании сайта Института химии; 2) список анкетных позиций наиболее привлекательных для отдельных категорий целевой аудитории; 3) содержательный состав для наполнения отдельных подразделов в информационном плане.

**2. СЛУШАЛИ:** Обсуждение форматов "Аналитического отчета о важнейших достижениях научной деятельности за год в области химических наук (с аннотациями и ссылками на ключевые публикации)" и отчетного документа "Анализ итогов публикационной активности и ключевых наукометрических показателей подразделений в области химических наук".

**ПОСТАНОВИЛИ:** поручить Е.В. Грачевой и Р.А. Печенику разработать типовую форму «Аналитического отчета ...» содержащего данные об итогах публикационной активности и ключевых наукометрических показателях объемом 1/3 – 1/2 страницы для руководителей научных групп Института химии.

**3. СЛУШАЛИ:** Выступления членов научной комиссии с предложениями различных критериев для отбора лучших публикаций.

**ПОСТАНОВИЛИ:** для ежемесячной оценки публикаций в качестве критериев применять IF и/или квартиль журнала. На основе публикационной активности за год можно выбрать лучшие публикации года с учетом экспертной мотивации.

4. **СЛУШАЛИ:** Доклад председателя научной комиссии о кандидатурах научных руководителей и темах НИР аспирантов 1-го года обучения. Рассмотрены и оценены пояснения по содержанию предстоящих исследований от 27 аспирантов 1-го года обучения.

**ПОСТАНОВИЛИ:** рекомендовать к.х.н. А.А. Селютину - потенциальному научному руководителю аспиранта К.Р. Айрапетовой - сменить направление НИР из области коллоидной химии, на тему исследований связанную с неорганической химией.

Утвердить кандидатуры научных руководителей и название тем НИР для указанных аспирантов 1-го года обучения:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество аспиранта	Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Тема НИР
1.	Аиден Сораиа	Семенов Валентин Георгиевич	Методы хемометрики для количественного анализа данных рентгенофлуоресцентных измерений
2.	Алиярова Ирина Сергеевна	Кукушкин Вадим Юрьевич	Органические катализаторы на основе гуанидиниевых солей
3.	Альабуд Марсель	Родинков Олег Васильевич	Поверхностно-слоиные сорбенты и схемы сорбционного концентрирования для экспрессного определения высокотоксичных фенольных соединений в воздухе
4.	Верещагин Анатолий Андреевич	Левин Олег Владиславович	Исследование металлоорганических и проводящих полимеров для использования в энергозапасующих устройствах
5.	Волков Алексей Игоревич	Кондратьев Вениамин Владимирович	Композитные материалы на основе проводящих полимеров и смешанных оксидов переходных металлов, перспективные для использования в суперконденсаторах
6.	Ворожцов Виктор Алексеевич	Столярова Валентина Леонидовна	Термодинамические свойства и процессы испарения керамики на основе систем, содержащих оксиды гафния и редкоземельных элементов
7.	Жуковский Даниил Дмитриевич	Красавин Михаил Юрьевич	Синтез и превращения $\alpha$ -диазолактамов как эффективный подход для получения нового разнообразия азотистых гетероциклов
8.	Зеров Алексей Владимирович	Васильев Александр Викторович	Электрофильная активация диинных структур
9.	Канева Мария Витальевна	Толстой Валерий Павлович	Разработка новых способов программируемого послойного синтеза микро- и нанокапсул на основе оксидов (гидроксидов) переходных металлов и изучение их электрокаталитических свойств
10.	Крапивин Максим Александрович	Суходолов Николай Геннадьевич	Термодинамика процессов оксотрансфера, осуществляемого синтетическими аналогами активных центров молибденсодержащих ферментов
11.	Крылова Мария Сергеевна	Тенникова Татьяна Борисовна	Биофункциональные трехмерные композиции на основе полимерных микро- и наночастиц
12.	Лозовский Станислав Васильевич	Васильев Александр Викторович	Электрофильная активация алленов, содержащих фосфорильные, сульфонильные и сульфинильные заместители

13.	Мещеряков Анатолий Анатолевич	Семенов Константин Николаевич	Изучение физико-химических свойств и биологической активности аддуктов фуллеренов с коллагенообразующими аминокислотами
14.	Миколайчук Ольга Владиславовна	Трифонов Ростислав Евгеньевич	Координированные и некоординированные тетразолильные аналоги аминокислот для биомедицины
15.	Осипова Ольга Михайловна	Коржикова- Влах Евгения Георгиевна	Полимеры сложной архитектуры на основе аминокислот в качестве систем доставки лекарств
16.	Плетнева Мария Юрьевна	Кузнецов Михаил Анатолевич	Циклизация о-алкинил(арил)замещённых азот- и серосодержащих гетероциклов как общий путь синтеза новых конденсированных гетероциклических систем
17.	Почивалов Алексей Сергеевич	Булатов Андрей Васильевич	Новые методы определения лекарственных веществ в пищевых продуктах и биологических жидкостях, включающие жидкостную и твердофазную микроэкстракцию
18.	Соловьев Игорь Владимирович	Красавин Михаил Юрьевич	Каталитическое разложение солей диазония и диазасоединений как метод синтеза NCN карбенов на основе имидазолинов
19.	Тейл Виталий Александрович	Ермаков Сергей Сергеевич	Повышение стабильности измерений с помощью ионоселективных электродов в водных средах
20.	Тойкка Юлия Николаевна	Бокач Надежда Арсеньевна	Моно- и олигодерные комплексы меди(I/II) с N-донорными лигандами
21.	Тюпина Маргарита Юрьевна	Мирославов Александр Евгеньевич	Координационная химия 2+1 трикарбонильных комплексов технеция и рения
22.	Филатов Александр Сергеевич	Молчанов Александр Павлович	Меж- и внутримолекулярные реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения циклопропен с азометинидами как метод направленного синтеза азотсодержащих гетероциклических систем, содержащих циклопропановый фрагмент
23.	Черепанова Надежда Дмитриевна	Боярский Вадим Павлович	Синтез и физико-химические свойства C,N-хелатных диаминокарбеновых комплексов поздних переходных металлов
24.	Шаронова Татьяна Валерьевна	Красавин Михаил Юрьевич	Разработка кластерного подхода к дизайну и синтезу изоформно-селективных ингибиторов карбоангидраз для лечения онкологических заболеваний
25.	Швыркова Анна Сергеевна	Шаройко Владимир Владимирович	Создание высокоспецифических биомиметических конструкций селективного молекулярного распознавания в онкологии
26.	Шкреба Екатерина Владимировна	Кондратьев Вениамин Владимирович	Новые электродные материалы для металл-ионных аккумуляторов

Председатель научной комиссии

А.А. Маньшина

Секретарь научной комиссии

Р.А. Печеник