

Протокол
заседания рабочей группы научного совета РАН «Медицинская химия»

11 марта 2025 г.

онлайн

11 марта 2025 года в режиме онлайн состоялось заседание рабочей группы научного совета РАН «Медицинская химия».

Присутствовали: академик С.О. Бачурин, академик В.Н. Чарушин, член-корр. Н.Ф. Салахутдинов, член-корр. А.Ю. Федоров, член-корр. В.В. Поройков, д.х.н. Е.Р. Милаева, д.х.н. К.В. Балакин, к.х.н. Е.В. Бовина, д.х.н. О.Н. Зефирова.

Повестка: Обсуждение вопросов, связанных с подготовкой к началу работы научного журнала «Медицинская химия и разработка лекарственных средств».

Выступили: акад. С.О. Бачурин, акад. В.Н. Чарушин, член-корр. Н.Ф. Салахутдинов, член-корр. А.Ю. Федоров, член-корр. В.В. Поройков, д.х.н. Е.Р. Милаева, д.х.н. К.В. Балакин.

Были приняты следующие решения:

1. По тематическим направлениям журнала:

Журнал публикует результаты научных исследований, относящихся к открытию, разработке и идентификации биологически активных соединений, а также интерпретации механизма их действия на молекулярном уровне. Предлагается следующий вариант тематических направлений издания всем участникам заседания для внесения предложений по возможному уточнению и дополнению:

- Молекулярное конструирование, синтез и биологические исследования новых биологически активных соединений, в том числе диагностических, для фармакологии и здравоохранения;
- Молекулярная модификация известных соединений, позволяющая выявить новые перспективные лекарственные соединения, а также улучшить понимание взаимосвязи структура-активность в соответствующих структурно-функциональных рядах;
- Структурно-биологические исследования (рентгенография, ЯМР и т.д.) соответствующих лигандов и мишеней с целью анализа аспектов молекулярного распознавания, относящихся к механизму действия биологически активных соединений;
- Молекулярно-биологические исследования биологических мишеней, приводящие к улучшению понимания молекулярных механизмов действия лекарственных соединений;
- Компьютерно-вычислительные исследования в сфере химической информатики и молекулярного моделирования, позволяющие выявлять количественные взаимосвязи структура-активность, а также содействовать идентификации, оптимизации или анализу взаимодействий биологически активных молекул со своими мишенями;
- Изучение влияния молекулярной структуры на фармакокинетику, распределение и метаболические превращения соединений с целью оптимизации фармакологического действия, а также разработки новых пролекарственных соединений и систем доставки;
- Исследования новых материалов для терапии и диагностики, в том числе нанокompозитов и конъюгатов с биологически активными соединениями, обеспечивающие возможность интерпретации механизмов их действия на молекулярном уровне;

- Новые синтетические методологии, способствующие решению задач медицинской химии.

2. По рубрикам издания:

Утвердить следующие рубрики:

1. *Исследовательские статьи и обзоры*: 1) Актуальные проблемы медицинской химии; 2) Синтетические подходы в медицинской химии; 3) Компьютерные технологии в медицинской химии и разработке лекарств; 4) Фармацевтическая разработка лекарственных средств; 5) Технология лекарственных средств.
2. *Специальные рубрики (только для обзоров)*: 1) *Мини-обзоры* на актуальные вопросы медицинской химии и разработки лекарств; например, это могут быть компиляционно-аналитические работы, посвященные перспективным лекарственным хемотипам.
- 2) *Перспективы* – обзоры, направленные на обсуждение концептуальных проблем, имеющих значимую инновационную перспективу в контексте разработки лекарств.
- 3) *«Взгляд со стороны индустрии»* - специальная платная рубрика для индустриальных организаций.
3. *Письма в редакцию* – экспресс-сообщения на остроактуальные темы, которые проходят рассмотрение только редколлегией.
4. *Колонка редактора*. Экспресс-сообщения на актуальные темы, которые не подвергаются рецензированию и оплате, в которых могут писать главный редактор, его заместители, ключевые члены редколлегии, ответственный редактор.

3. По оплате публикации авторами:

Предполагается, что будут установлены технические сборы с авторского коллектива на редакционные и публикационные расходы. Предлагаемые размеры сборов:

- 20 тыс. руб. – обзор и исследовательская статья; 10 тыс. руб. – письмо в редакцию.
- статья (до 3 стр.) в рубрику «Взгляд со стороны индустрии» - 50 тыс. руб.

Плата не берется: а) в первый год работы журнала; в) за приглашенные редакцией обзоры.

Необходимо проработать вопрос о технических аспектах оплаты публикаций зарубежными авторами.

4. По организации пилотного выпуска:

Желательно организовать выпуск пилотного номера летом 2025 г. Нужно пригласить в него потенциальных авторов, по возможности авторитетных российских и зарубежных исследователей, чтобы задать высокий уровень публикаций. Все ключевые участники редколлегии по возможности направляют свои статьи (статьи своих коллективов) в пилотный выпуск или в первый год. Следует иметь в виду, что первые 2 года журнал не будет нигде аннотироваться.

5. Согласованы следующие функции ответственного редактора:

- Работа с издательской программной платформой: прием и первичный анализ статей, переписка с авторами, поиск и назначение рецензентов, и пр.;
- Взаимодействие с главным редактором (утверждение решений по статьям, обсуждение вопросов и пр.);
- Участие в решении вопросов оперативного и стратегического развития издания (во взаимодействии с главным редактором и его заместителями);
- Популяризация и реклама издания (в медийных ресурсах, на конференциях и пр.);

- Поиск и взаимодействия со спонсорами;
- Участие в решении формальных, в том числе юридических вопросов (при поддержке профильных специалистов).

6. По коллегии рецензентов:

- Необходимо создать список потенциальных рецензентов и отправить им приглашение стать рецензентами нового издания.
- Альтернативный вариант: при появлении статей находить рецензентов соответствующей квалификации.
- Желательно разработать систему стимулирования рецензентов (например, за 3 рецензии – одна статья без технической оплаты).
- Главный редактор, его заместители и исполнительный редактор, как правило, не могут быть рецензентами.
- Потенциальный пул рецензентов – устные и приглашенные докладчики с ведущих конференций по медхимии (например, МедХимРоссия).

7. По вопросам популяризации издания:

- Следует использовать следующие инструменты популяризации: 1) персональное информирование профильных коллег-специалистов; 2) работа с медиагруппами, 3) выступления на конференциях, 4) иные.
- Подготовить информационные блоки в различных форматах (doc, ppt, телеграм) и рассылать всем ключевым участникам редколлегии для презентационных целей. Отв. К.В. Балакин.

8. По спонсорам:

- Необходимо разработать пакеты предложений для спонсоров (как промышленных, так и научных) и разослать всем ключевым членам редколлегии на согласование. Отв. К.В. Балакин.
- Одобряется учреждение специальной рубрики «Взгляд со стороны промышленности», в которой могут публиковаться научные, научно-популярные, концептуальные и прочие материалы (до 3 журн. страниц) от промышленных организаций, которые не проходят рецензирование, но лишь проверку редколлгией на предмет соблюдения тематической направленности издания, принятой стилистики, этики и пр. Плата за такую публикацию – 50 тыс. руб.

9. По источникам бюджета издания:

Предполагаемые источники финансирования издания: 1) технические сборы с авторов публикаций; 2) спонсорская поддержка; 3) промышленные статьи; 4) оплата от компаний за организацию спецвыпусков; 5) потенциально – финансирование от РАН.

Председатель научного совета РАН

«Медицинская химия», академик С.О. Бачурин

Секретарь научного совета

«Медицинская химия», к.х.н. Е.В. Бовина