

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе научных работ НИОХ СО РАН *

(июнь 2023 года)

1. На конкурс представляются работы, выполненные группой сотрудников или отдельными сотрудниками Института. Материал должен представляться на конкурс научных работ НИОХ СО РАН впервые; допускается частичное представление материалов на конкурсе молодых ученых. *Статьи* и другие материалы, фигурировавшие в циклах работ, *участвовавших в предыдущих конкурсах, на конкурс 2023 года не допускаются.*

2. Тематика конкурсных работ должна соответствовать научным направлениям, записанным в Уставе НИОХ СО РАН.

3. На конкурс представляется материал *в виде опубликованных в рецензируемых журналах статей, патентов и авторских свидетельств, описаний «ноу-хау» признанных комиссией Института, отчетов и регламентов, технологических лабораторных методик, прописей и технических условий (ТУ), утвержденных дирекцией Института, с приложением пояснительной записки к ним*, за исключением обзоров, монографий, книг или отдельных глав в них и тезисов докладов (включая пленарные, устные и стендовые доклады).

4. **Авторами** представленного цикла работ являются **все авторы** включенных в данный цикл отдельных работ. *Не допускается как исключение из числа авторов конкурсной работы авторов отдельных работ, так и включение лиц, не являющихся авторами представленных отдельных работ. Если* сотрудник(и) НИОХ СО РАН является автором(ами) статьи (патента или др. материала), но *Новосибирский институт органической химии не указан* среди организаций, в которых выполнена работа, то *такая работа не может быть представлена на конкурс.*

5. Представленная работа должна сопровождаться:

- * **аннотацией (в 2-х экз)** с названием работы и указанием, какие исследования выполнены непосредственно сотрудниками НИОХ СО РАН;
- * **списком представленных материалов** с фамилиями, именами и отчествами всех авторов (фамилию докладчика - подчеркнуть);
- * **названием работы**, в ходе которой получены представленные материалы (для технологических работ).

Одновременно **список представленных материалов и аннотация** в виде файлов Word высылаются электронной почтой Ученому секретарю НИОХ СО РАН по адресу scisecretary@nioch.nsc.ru для создания архива.

6. Конкурсные работы должны быть поданы Ученому секретарю Института за неделю до начала конкурса. **В 2023 году работы необходимо подать не позже 18:00 13 июня.** Работы на конкурс представляются в 2-х экз., один из которых выставляется в библиотеке Института для ознакомления (за исключением работ, связанных с «ноу-хау» и иной конфиденциальной научной информацией).

7. Для проведения конкурса приказом директора создается конкурсная комиссия, в который включаются представители всех научных направлений.

Конкурсная комиссия на основании Положения решает вопрос о возможности принятия работы на конкурс и назначает рецензентов, список которых утверждается приказом по Институту. *Авторы представленных работ не могут быть рецензентами; в случае необходимости рекомендуется приглашать рецензентов из других учреждений. Письменные рецензии должны быть переданы ученому секретарю НИОХ СО РАН, по крайней мере, за один день до начала конкурса так, чтобы авторы конкурсных работ могли ознакомиться с ними. При обнаружении конкурсной комиссией каких-либо несоответствий представленных на конкурс материалов «Положению о конкурсе» (в том числе при*

* Принято на заседании Ученого Совета НИОХ 31 октября 2017 г., протокол № 9.

наличии дополнительных материалов, не указанных в п. 3), *работа не допускается к участию в конкурсе.*

8. При рецензировании следует учитывать научный уровень работы, ее новизну и оригинальность предлагаемых решений. Для научно-исследовательских работ оценивается также научная значимость и методический уровень, а для технологических работ - актуальность, преимущества и недостатки предлагаемых методов, решение экологической стороны проблемы, уровень и возможности реализации. *По работам с описанием «ноу-хау» рецензент назначается из числа лиц, имеющих соглашение с дирекцией Института о неразглашении информации, являющейся предметом интеллектуальной собственности Института. Соответствующие работы не выставляются в библиотеке.*

9. В докладе по конкурсной работе не допускается использование не представленных в конкурсных материалах данных. Последовательность и время докладов определяется конкурсной комиссией. После выступления рецензента докладчику (или одному из авторов) предоставляется возможность кратко ответить на замечания.

10. **Все** конкурсные **работы** и **рецензии** заслушиваются и оцениваются **Ученым Советом** (при этом работы, содержащие «ноу-хау» или / и другую конфиденциальную научную информацию, заслушиваются на закрытом заседании). После заслушивания и обсуждения всех работ проводится тайное голосование, результаты которого утверждаются Ученым Советом открытым голосованием. **Оценка** работ проводится **по 10-балльной шкале**. Одна высшая и одна низшая оценки отбрасываются.

Количество премий **в конкурсе 2023 г.** (не менее 3) определяется директором Института, исходя из числа поданных на конкурс работ и финансового положения Института.

11. Сведения о творческих вкладах подаются Ученому секретарю вместе с материалами конкурсной работы. Конкурсная комиссия на основании представленных материалов определяет соответствие работы п.1. Положения. Премии распределяются между авторами от НИОХ СО РАН в соответствии с их творческим вкладом, принятым за 100%. Справка о распределении премий должна быть подписана всеми авторами - сотрудниками Института.

Для сведения – об участии в Конкурсе научных работ 2023 года

1. **Казанцев Максим Сергеевич**, Сони́на Алина Александровна, Куимов Анатолий Дмитриевич, Мельникова-Беккер Кристина Сергеевна, Коскин Игорь Павлович, Чешкина Дарья Сергеевна, Шундринa Инна Казимировна, Шумилов Никита Алексеевич, Комаров Владислав Юрьевич, Кардаш Татьяна Юрьевна. «СОКРИСТАЛЛИЗАЦИЯ СОПРЯЖЕННЫХ МАЛЫХ МОЛЕКУЛ В ОРГАНИЧЕСКОЙ ОПТОЭЛЕКТРОНИКЕ»
2. **Соколова Анастасия Сергеевна**, Яровая Ольга Ивановна, Ковалева Ксения Сергеевна, Куранов Сергей Олегович, Бормотов Н.И., Борисевич С.С., Серова О.А., Навроцкий М.В., Вернигора А.А., Жуковец А.А., Давыденко А.В., Хамитов Э.М., Пешков Р.Ю., Максютов Р.А., Шишкина Л.Н., Сергеев А.А., Агафонов А.П., Салахутдинов Нариман Фаридович. «ПРОИЗВОДНЫЕ БИЦИКЛИЧЕСКИХ МОНОТЕРПЕНОИДОВ В КАЧЕСТВЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ ОРТОПОКСВИРУСОВ
3. **Хвостов Михаил Владимирович**, Гладкова Елизавета Дмитриевна, Борисов Сергей Алкисович, Жукова Наталья Анатольевна, Маренина Мария Константиновна, Мешкова Юлия Владимировна, Лузина Ольга Анатольевна, Толстикова Татьяна Генриховна, Салахутдинов Нариман Фаридович, Федотова М.С., Валутца Н. «МОДИФИКАЦИЯ МОЛЕКУЛЫ БЕРБЕРИНА КАК ПУТЬ К НОВЫМ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ»
4. Шернюков Андрей Владимирович, Генаев Александр Михайлович, **Сальников Георгий Ефимович**, Краснов Вячеслав Иванович, Rzepa H.S., Шубин В.Г., Рудаков Д.А. «КЛАСТЕРНОЕ ГАЛОГЕНИРОВАНИЕ: НОВОЕ СЛОВО В ТЕОРИИ ЭЛЕКТРОФИЛЬНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ»

Для сведения – об участии в Конкурсе научных работ 2021 года

1. **Аньков С.В.**, Толстикова Т.Г, Борисова М.С. Валиулин С.В., Онищук А.А., Бакланов А.М., Дубцов С.Н., Шкиль Н.Н., Нефедова Е.В., Дульцева Г.Г., Долгов А.М., Русинов В.Л., Чарушин В.Н., Плехотниченко М.Е., Фомин В.М., Бажина А.А., Мазунина П.С. «Изучение фармакокинетических и фармакодинамических свойств противовирусных и антибактериальных препаратов при аэрозольной доставке»
2. **Воробьев А.Ю.**, Бородкин Г.И., Шубин В.Г., Андреев Р.В., Санникова В.А., Филиппов И.Р., Кармацких О.Ю., Панфилов М.А., Романов В.Е., Багрянская И.Ю., Пархоменко Д.А., Гатилов Ю.В., Абрамов П.А., Алиева С.В., Брылев К.А., Китамура Н., Соколов М.Н., Супранович В.И., Третьяков Е.В. «Синтез и некоторые свойства пиразоло- и [1,2,4]триазоло[1,5-а]азинов»
3. Асанбаева Н.Б., Багрянская Е.Г., Гатилов Ю.В., Глазачев Ю.И., Городецкий А.А., **Добрынин С.А.**, Журко И.Ф., Кирилук И.А., Кужелев А.А., Куцейкин С.С., Крумкачева О.А., Морозов Д.А., Пархоменко Д.А., Полиенко Ю.Ф., Рыбалова Т.В., Сальников Г.Е., Сильников В.Н., Спицина А.С., Тюменцев М.А., Усатов М.С., Федин М.В., Черняк Е.И., Хорошунова Ю.В., Чубаров А.С., Angelovski G., Bowman M.K. «Новый подход к получению пространственно затрудненных нитроксильных радикалов пирролидинового ряда. «Антитриацетонаминовая революция»
4. Волчо К.П., Гатилов Ю.В., **Ильина И.В.**, Корчагина Д.В., Курбакова С.Ю., Патрушева О.С., Салахутдинов Н.Ф., Агабеков В.Е., Болдырев С.А., Борисевич С.С., Варина Д., Есаулкова Я.Л., Зарубаев В.В., Кравцова А.В., Лаврентьева И.Н., Мисюрина М.А., Мурзин Д.Ю., Оршанская Я.Р., Сидоренко А.Ю., Слита А.В., Штро А.А. «Синтез высокоэффективных противовирусных агентов на основе спиртов пара-ментанового ряда»
5. **Павлова А.В.**, Ардашов О.В., Волчо К.П., Генаев А.М., Ильина И.В., Карпова Е.В., Корчагина Д.В., Ли-Жуланов Н.С., Морозова Е.А., Патрушева О.С., Толстикова Т.Г., Салахутдинов Н.Ф., Сальников Г.Е., Махато А.К., Сидорова Ю. «Изучение производных природных монотерпеноидов в качестве основы для создания высокоэффективных противопаркинсонических лекарственных средств»
6. **Сонина А.А.**, Коскин И.П., Куимов А.Д., Рыбалова Т.В., Шундрин И.К., Мельникова-Беккер К.С., Казанцев М.С., Шерин П.С., Бенасси Э., Мостович Е.А., Жагупаров Д.Е., Комаров В.Ю. «Производные флуоренилидена с агрегационно-индуцируемой люминесценцией»

7. **Черемных К.П.**, Савельев В.А., Шульц Э.Э., Шкурко О.П., Баев Д.С., Борисов С.А., Толстикова Т.Г., Покровский М.А., Покровский А.Г., Иванов И.Д., Вавилин В.А. «Гетероциклические производные природных и синтетических антранилатов на основе алкинов, полученных в условиях металлокомплексного катализа. Синтез и биологическая активность»

8. **Яровая О.И.**, Соколова А.С., Ковалева К.С., Чернышов В.В., Баранова Д.В., Майнагашев И.Я., Попадюк И.И., Мордвинова Е.Д., Гатилов Ю.В., Салахутдинов Н.Ф., Зарубаев В.В., Борисевич С.С., Гуреев М.А., Костин Г.А., Порозов Ю.Б., Есаулкова Я.Л., Синегубова Е.Л., Волобуева А.С., Киреева М.В., Ильина М.Г., Слита А.В., Рудометова Н.В., Щербакова Н.С., Щербаков Д.Н., Галочкина А.В., Штро А.А., Зайковская А.В., Яшина Л.Н., Зубков Ф.И., Антонова А.С., Пешков Р.Ю., Ельцов И.В., Пьянков О.В., Максютов Р.А., Путилова В.П., Зыбкина А.В., Оршанская И.Р., Фадеев Д.С., Мурылева А.С., Ланцева К.С., Артюшин О.И., Моисеева А.А., Брель В.К., Шишкина Л.Н., Пушкина Е.А. Гаршинина А.В., Егорова А.А., Курсан С.Л. «Моно и сесквитерпеноиды в качестве стартовой платформы в синтезе противовирусных агентов широкого спектра действия»

Для сведения – об участии в Конкурсе научных работ 2019 года

Ю.М. Дерябина «Основы для создания базы данных гуминовых кислот с использованием информационно-аналитической системы ИК-ЭКСПЕРТ»

А.В. Липеева «Направленные трансформации доступных растительных кумаринов для создания новых противомикробных, противоопухолевых и противовоспалительных агентов»

О.В. Саломатина «Новые производные 18 β H-глицирретовой и дезоксихолево́й кислот: синтез и биологическая активность»

Г.Е. Сальников «Механизмы кислотно-катализируемой атропоизомеризации бинола и разрыва связи Ar–Ar'»

М. В. Хвостов «Повышение биодоступности плохо растворимых в воде лекарственных веществ путем получения их твердых дисперсий с арабиногалактаном и глицирризиновой кислотой»

Для сведения – об участии в Конкурсе научных работ 2018 года

Ярослав Викторович Зонов «Скелетные и другие катионоидные превращения в ряду полифторбензоциклоалкенов»

Максим Сергеевич Казанцев «Пути контроля оптоэлектронных свойств производных фуранфениленов»

Лариса Владимировна Политанская «Синтез фтор-содержащих бензоаннелированных N- и S-гетероциклов»

Николай Андреевич Семенов «Новые анион-радикалы и анионные комплексы производных 1,2,5-халькогенадиазолов»

Мария Владимировна Еделева «Влияние комплексообразования и реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения на значение констант скорости гомолиза алкоксиаминов – инициаторов радикальной полимеризации по механизму обратимого ингибирования»

Юрий Викторович Харитонов «Синтез и каталитические превращения лабданоидных диалкинов: новые гетероциклические дитерпеноиды и макрогетероциклы»

Для сведения – об участии в Конкурсе научных работ 2017 года

БАЕВ Д.С. «Опыт использования методов молекулярного моделирования в изучении возможных механизмов действия новых химических соединений»

ЕЛАНОВ И.Р. «Экодружественное электрофильное фторирование ароматических и гетероароматических соединений»

КАЗАНЦЕВ М.С. «Органические светоизлучающие полупроводниковые кристаллы на основе фуран- и тиюфенсодержащих со-олигомеров»

ЛИПЕЕВА А.В. «Дизайн биологически активных соединений на основе селективных трансформаций растительных кумаринов»

МАКАРОВ А.Г. «Синтез и некоторые свойства галогенированных (F, Cl) 1,2-диаминобензолов, 1,3-бензодиазолов, 1,2,3-бензотриазолов, 2,1,3-бензотиа/селенадизолов и 1,4-бензодиазинов»

ТРЕТЬЯКОВ Е.В. «Полифункциональные и высокоспиновые нитронилнитроксилы»

ЯРОВАЯ О.И. «Бициклические монотерпеноиды камфора и борнеол в синтезе противовирусных агентов широкого спектра действия»

Для сведения – об участии в Конкурсе научных работ 2016 года

Аньков С. В. «Нетрадиционные способы введения лекарственных веществ в организм»

Багрянская Е. Г., «Синтез и применение тритильных радикалов как спиновых меток в структурной биологии»

Воробьев А. Ю. «Изучение механизма и селективности реакции 2-Х пиридиний-N-иминов и 2,2'-бипиридиний-N,N'-дииминов с ацетиленами»

Лузина О. А. «Синтез производных усниновой кислоты и их биологическая активность»

Полиенко Ю. Ф. «Разработка светозащитных средств на основе кинуренина»

Политанская Л. В. «Новые подходы к синтезу полифторированных азагетероциклов»

Тихова В. Д. «Анализ состава и структурных особенностей гуминовых кислот почв и торфов Сибирского региона»

Шелковников В. В., «Синтез компонентов, физико-химические свойства и формирование микроструктур в гибридном фотополимерном материале»

Для сведения – об участии в Конкурсе научных работ 2014 года

Кирилюк И.А. «Регуляторы радикальной полимеризации на основе имидазолиновых нитроксильных радикалов»

Лоскутов В.А., Шундрин Л.А. «Производные тиоксантен-9-она: синтез, новые области применения»

Хвостов М.В. «Разработка форм доставки лекарственных средств для улучшения их токсико-фармакологических свойств»

Тихова В.Д. «Элементный органический анализ в НИОХ: новые задачи и новые возможности»

Беккер К.С. «Синтез новых 1,1-бисфосфонатов – перспективных противоопухолевых препаратов»

Фролова Т. С. «Липофильные компоненты лекарственных растений Западной Сибири и их биоактивность»

Григорьев И.А. «Некоторые аспекты и перспективы медицинских применений нитроксильных радикалов»

Чуйков И.П. «Синтез N-(4-N,N-диалкиламино-фенил)-гексафтор-1,4-нафтохинон-4-иминов и их взаимодействие с аминами, E, Z-изомерия полученных соединений»

Ильина И.В. «Поиск высокоэффективных анальгетических агентов на основе доступных природных соединений»

Карпов В.М. «Полифторированные аминокиминоиндены, 1,3-диазафлуорены и их 2-S(Se)-аналоги: Синтез,реакции,структурная характеристика»

Тихонов А.Я. «Функциональные производные 5,6-дигидро-4Н-1,2,5-оксадиазина и 1-гидроксиимидазола»

Багрянская Е.Г. «Термо- и свето- переключаемые спиновые переходы в молекулярных магнетиках на основе комплексов меди с нитроксильными радикалами»

Семенов Н.А. «Новые 1,2,5-халькогенадиазолы и родственные соединения – эффективные акцепторы электронов»

Для сведения – об участии в Конкурсе научных работ 2013 года

Ваганова Т.А. «Дизайн новых ковалентных и водородносвязанных полимеров на основе полифторароматических диаминов»

Кирилюк И. А. «Спиновые зонды для изучения живых систем с применением ЭПР и МРТ»

Никульшин П.В. «Новый метод введения атомов хлора и брома в полифторарены»

Шульц Э.Э. «Химические модификации фуранолабданоидов, сесквитерпеновых лактонов и кумаринов посредством реакций металлокомплексного катализа»

Макаров А.Ю. «1,2,3-Бензодихалькогеназолильные радикалы и их синтетические предшественники»

Зонов Я.В. «Превращения перфторированных алкил- и фенил-бензоциклоалкен-1-онов и бензоциклобутенов в среде SbF_5 и $\text{SiO}_2\text{--SbF}_5$ »

Андреев Р.В. «Нитрозониевые комплексы ароматических и гетероциклических соединений: строение и реакционная способность»

Щеголева Л.Н. «Структурная нежесткость катион-радикалов циклических алканов»

Семенов Н.А. «Новые анион-радикальные соли, молекулярные и ионные комплексы 1,2,5-халькогенадиазолов – синтез и свойства»

Шелковников В.В. «Полифторированные халконы в синтезе полифторгетероциклов»

Кукина Т.П. «Нативные полимеры полипренолы и долихолы: от скрининга к препарату»

Попов С.А. / Сорокина И.В. «Тритерпеноиды ряда урсана и лупана: технология производства и перспективы применения в медицине, функциональном питании и лечебной косметике»

Меженкова Т.В. «Получение и скелетные превращения полифторированных алкилфенилбензоциклоалкенов в среде пятифтористой сурьмы»

Гурская Л.Ю. «Разработка синтеза частично фторированных ариламинов и хинолинов на их основе; функционализация полифторированных по бензольному кольцу хинолинов действием азотцентрированных нуклеофилов»

Воробьев А.Ю. «Амино-катионы N-гетероароматических соединений: синтез, строение и свойства»