

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук
(НИОХ СО РАН)

просп. Академика Лаврентьева, д. 9, г. Новосибирск, 630090, Российская Федерация
Тел. (383) 330-88-50, Факс: (383) 330-97-52 E-mail: benzol@nioch.nsc.ru
ОКПО 03533903, ОГРН 1025403651921, ИНН/КПП 5408100191/540801001

19.05.2025 № 15326-03-13 / 385

На № _____ от _____

О выдвижении кандидатур женщин-
ученых на конкурс «Академина»

Выписка

Из протокола заседания №7 Ученого совета
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН) от 15.05.2025

Присутствовали: 19 членов (73,1%) Ученого совета из 26 (Ученый совет НИОХ СО РАН избран Общим собранием научных работников 30.03.2021 в составе 26 человек). Кворум имеется. Председатель Ученого совета – директор, д.ф.-м.н., проф. Е.Г. Багрянская, ученый секретарь – к.х.н. Р.А. Бредихин.

Слушали: Информацию ученого секретаря Р.А. Бредихина о выдвижении кандидатур молодых ученых, выдвигаемых на конкурс молодых женщин-ученых Новосибирской области «Академина-2025».

Подтуркина Александра Владимировна, младший научный сотрудник Лаборатории направленных трансформаций природных соединений (ЛНТПС), выпускница аспирантуры НИОХ СО РАН 2024 года.

Подтуркина А.В. работает в НИОХ СО РАН с 2020 года, в 2024 году успешно окончила аспирантуру НИОХ СО РАН по специальности 1.4.3. – органическая химия, представила к защите диссертацию «Синтез новых производных и аналогов (4S,5R,6R)-пара-мента-1,8-диен-5,6-диола, перспективных противопаркинсонических агентов» на соискание ученой степени кандидата химических наук (информация о защите <http://web3.nioch.nsc.ru/nioch/index.php/ru/novosti-i-obyavleniya/zashchity-dissertatsij/podturkina-aleksandra-vladimirovna-kkhn-20-06-2025-09-30>). Подтуркина А.В. – автор и соавтор 6 научных статей (Molecules, 2024; International Journal of Molecular Sciences, 2024; Molbank, 2023; International Journal of Molecular Sciences, 2023; Molecules, 2023; Molecules, 2022) и 2 патентов

Российской Федерации на изобретения (Патент 2 812 081, Бюл. № 3, опубликовано: 22.01.2024, Патент 2 798 171, Бюл. № 16, опубликовано: 29.05.2023).

В научных работах Подтуркиной А.В. решена важная задача по дизайну, синтезу, всесторонней характеристике и изучению биологической активности нового поколения органических препаратов, проявляющих активность на ряде моделей болезни Паркинсона. Работы Подтуркиной А.В. носят фундаментальный характер, посвящены изучению и поиску решения важнейшей проблемы здравоохранения и социальной сферы – поиску эффективных средств для борьбы с социально значимыми (нейродегенеративными) заболеваниями, повышению продолжительности и качества жизни человека.

Подтуркина А.В. – яркий и талантливый молодой ученый, специалист в области органической и медицинской химии. За время работы в НИОХ СО РАН проявила себя инициативным и ответственным работником, успешно справлялась с принятыми на себя обязанностями члена организационного комитета научных мероприятий (школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии», Новосибирск-Шерегеш, 15-21 марта 2024 г., школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии», Новосибирск-Шерегеш, 20-26 марта 2022 г.).

Предложение: выдвинуть кандидатуру Подтуркиной А.В. на конкурс молодых женщин-ученых Новосибирской области «Академина-2025» в номинации «Первое научное открытие» (для женщин без ученой степени в возрасте до 35 лет включительно).

Дивейкина Анастасия Александровна, младший научный сотрудник Лаборатории физиологически активных веществ (ЛФАВ), аспирантка НИОХ СО РАН 1 года обучения. Дивейкина А.А. начала свою научную работу в Лаборатории физиологически активных веществ во время обучения на втором курсе Новосибирского государственного университета и в 2024 году выполнила и защитила блестящее квалификационное исследование «Синтез производных диффрактаевой кислоты – потенциальных агентов против респираторно-синцитиального вируса» - дипломную работу химика-специалиста по кафедре органической химии. Результаты данного исследования нашли отражение в трех научных статьях, опубликованных в 2024 году в международных научных журналах. Анализ и интерпретация полученных Дивейкиной А.А. научных результатов легли в основу научного отчета по гранту Российского научного фонда «Дизайн новых агентов для борьбы с респираторно-синцитиальным вирусом у детей на основе трансформаций природных соединений» (руководитель – чл.-к. Салахутдинов Н.Ф.). По результатам конкурсе молодых ученых НИОХ СО РАН 2024 года Дивейкина А.А. удостоена именной премии им. В.А. Пентеговой за лучшую научную работу в области химии природных соединений.

Дивейкина А.А. – подающая большие надежды молодой исследователь. Дивейкина А.А. активно включилась в систему непрерывной подготовки научных кадров, созданную в Лаборатории физиологически активных веществ, уделяет много времени и сил профессиональному росту как исследователя и специалиста, стремится к освоению новых навыков и приемов научной работы, и, в свою очередь, работает со студентами Новосибирского государственного университета, передавая им знания и навыки в процессе практического выполнения научных исследований, помогает в освоении стандартных приемов экспериментальной практики, интерпретации спектральных данных.

Предложение: выдвинуть кандидатуру Дивейкиной А.А. на конкурс молодых женщин-ученых Новосибирской области «Академина-2025» в номинации «Наука – мой выбор» (для женщин-аспирантов в возрасте до 35 лет включительно).

Осечкова Александра Евгеньевна, младший научный сотрудник Группы экологических исследований и хроматографического анализа Центра спектральных исследований НИОХ СО РАН, аспирантка НИОХ СО РАН 1 года обучения. Осечкова А.Е. в 2024 году выполнила и защитила дипломную работу (красный диплом, сертификат НГУ за лучшую защиту) химика-специалиста Новосибирского государственного университета по кафедре аналитической химии «Исследование хроматографических свойств монолитных колонок для ВЭЖХ с неподвижными фазами на основе 4-фторстирола, 4-(трифторметил)стирола, аллилпентафторбензола и полифторбутилэтилена» под руководством к.х.н. Сотниковой Ю.С. Результаты научной работы нашли отражение в научной статье, опубликованной в 2024 году в Вавиловском журнале генетики и селекции – с использованием полученных Осечковой А.Е. хроматографических колонок выполнено изучение особенностей метаболизма опухолевого образования (тканей глиобластомы) – качественная и количественная идентификация продуктов метаболизма.

В сентябре 2024 году Осечкова А.Е. поступила в аспирантуру НИОХ СО РАН, где ей была поручена совершенно новая область исследований, посвященная идентификации и количественному определению микроразмерных частиц пластика в органах, тканях и биологических жидкостях организмов. Указанная проблема в последние несколько лет оказалась в фокусе внимания научных коллективов по всему миру и является одной из «горячих точек» на предмет исследования возможных угроз здоровью и долголетию человека, животных, растений. Первые результаты, полученные Осечковой А.Е. с соавторами, нашли отражение в статье, опубликованной в 2024 году в международном журнале *Molecules*. В 2025 году по результатам открытого конкурса коллектив сотрудников НИОХ СО РАН с участием Осечковой А.Е. как исполнителя получил грант Российского научного фонда и Правительства Новосибирской области 25-24-20132 «Оценка уровней загрязнения пестицидами, стойкими

органическими загрязнителями, полиароматическими углеводородами и микропластиком почв сельскохозяйственных угодий Новосибирской области» (руководитель проекта – к.х.н. Нефедов А.А.).

Осечкова А.Е. является ценным и востребованным сотрудником: ее высокая квалификация позволяет ей выполнять в качестве исполнителя сложные работы по измерению состава образцов методами газовой хроматографии с масс-селективным детектированием, пиролитической газовой хроматомасс-спектрометрии. В 2024 году Осечкова А.Е. приняла активное участие в подготовке и организации международной научной конференции «Стойкие органические загрязнители: проблемы обращения, инвентаризации и утилизации» (Новосибирск, декабрь 2024 г.). Научный руководитель и руководитель Центра спектральных исследований отмечают, что Осечкова А.Е. ответственно относится к порученной работе, проявляет лучшие качества зрелого ученого: вдумчиво относится к проводимому исследованию, уделяет большое внимание грамотному и обстоятельному изложению его результатов, в том числе, их интерпретации для работы со СМИ и широкой общественностью, проведению экскурсий для учащихся школ и студентов с рассказом о решаемых научных задачах, применяемом современном оборудовании для физико-химического анализа и принципах его работы. Осечкову А.Е. отличают настоящий талант к преподаванию.

Предложение: выдвинуть кандидатуру Осечковой А.Е. на конкурс молодых женщин-ученых Новосибирской области «Академина-2025» в номинации «Наука – мой выбор» (для женщин-аспирантов в возрасте до 35 лет включительно).

Постановили: выдвинуть на конкурс молодых женщин-ученых Новосибирской области «Академина-2025» кандидатуры молодых ученых НИОХ СО РАН:

м.н.с. ЛНТПС Подтуркиной А.В.,

м.н.с. ЛФАВ, аспирантки НИОХ СО РАН 1 года обучения Дивейкиной А.А.,

м.н.с. ГЭиХА ЦСИ, аспирантки НИОХ СО РАН 1 года обучения Осечковой А.Е.

Результаты открытого голосования: «поддержать» – 19 (единогласно), «против» – 0 (нет), «воздержался» – 0 (нет).

Председатель Ученого совета

Директор, д-р физ.-мат. н., проф.

Ученый секретарь, к.х.н.



Е.Г. Багрянская

Р.А. Бредихин