

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (РАН)
ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК РАН

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РФ ИНСТИТУТ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
ИМ. АКАДЕМИКОВ М.М. ШЕМЯКИНА И Ю.А. ОВЧИННИКОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИБХ РАН)
ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ ЛИПИДОВ
ЛАБОРАТОРИЯ ОКСИЛИПИНОВ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» (КарНЦ РАН)
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ КарНЦ РАН
ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ
РОССИЙСКОЕ БИОХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

Всероссийская научная конференция
с международным участием
и школа для молодых ученых

ЛИПИДЫ 2025

8–12 сентября 2025 года

г. Петрозаводск, Республика Карелия

ПРОГРАММА

2025

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (РАН)
ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК РАН

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РФ ИНСТИТУТ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
ИМ. АКАДЕМИКОВ М.М. ШЕМЯКИНА И Ю.А. ОВЧИННИКОВА РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК (ИБХ РАН)
ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ ЛИПИДОВ
ЛАБОРАТОРИЯ ОКСИЛИПИНОВ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» (КарНЦ РАН)
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ КарНЦ РАН
ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ

РОССИЙСКОЕ БИОХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

**Всероссийская конференция с международным участием
и школа для молодых ученых**

«ЛИПИДЫ 2025»

08-12 сентября 2025 года

Петрозаводск, Республика Карелия, Россия

ПРОГРАММА

Петрозаводск 2025

СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:



ПАРТНЕРЫ:



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

БЕЗУГЛОВ Владимир Виленович, д.х.н., профессор, заведующий лабораторией оксипиринов ГНЦ Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва

ВОДОВОЗОВА Елена Львовна, д.х.н., заведующая лабораторией химии липидов ГНЦ Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва

ГАБИБОВ Александр Габирович, академик РАН, д.х.н., профессор, директор ГНЦ Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, президент Российского общества биохимиков и молекулярных биологов, Москва

ГРЕЧКИН Александр Николаевич, академик РАН, д.х.н., научный руководитель Казанского института биохимии и биофизики Казанского научного центра РАН, Казань

ИЛЬМАСТ Николай Викторович, д.б.н., директор Института биологии КарНЦ РАН (ИБ КарНЦ РАН), заведующий лабораторией экологии рыб и водных беспозвоночных, Петрозаводск

НЕМОВА Нина Николаевна, академик РАН, д.б.н., профессор, г.н.с. лаборатории экологической биохимии Института биологии КарНЦ РАН, руководитель научного направления КарНЦ РАН, Петрозаводск

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

МУРЗИНА Светлана Александровна, Председатель Организационного комитета, д.б.н., заведующая лабораторией экологической биохимии ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск

ХУРТИНА Светлана Николаевна, Секретарь конференции, к.б.н., с.н.с., ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск

ВОРОНИН Виктор Петрович, Контент-менеджер сайта конференции, к.б.н., н.с., ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА

АНТОНОВА Екатерина Петровна, к.б.н., с.н.с., ИБ КарНЦ РАН

БИТЮТСКИЙ Дмитрий Геннадьевич, к.б.н., с.н.с., ИБ КарНЦ РАН

ДАНИЛОВА Ксения Григорьевна, ведущий инженер-электроник, ИБ КарНЦ РАН

КРУПНОВА Марина Юрьевна, к.б.н., с.н.с., ИБ КарНЦ РАН

КУЗНЕЦОВА Мария Викторовна, к.б.н., с.н.с., ИБ КарНЦ РАН

МАНОЙЛОВА Диана Ильинична, инженер-исследователь, ИБ КарНЦ РАН

РЕПКИНА Наталья Сергеевна, к.б.н., с.н.с., ИБ КарНЦ РАН

РОДИН Михаил Андреевич, м.н.с., ИБ КарНЦ РАН

РУОКОЛАЙНЕН Татьяна Рудольфовна, к.б.н., с.н.с., ИБ КарНЦ РАН

ТУШИНА Екатерина Дмитриевна, главный химик, ИБ КарНЦ РАН

ШУЛЬГИНА Наталья Сергеевна, к.б.н., н.с., ИБ КарНЦ РАН

ПРОГРАММА

8 СЕНТЯБРЯ 2025 ГОДА, ПОНЕДЕЛЬНИК

Конференц-зал КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11, 2 этаж

09:00-11:00	Регистрация участников конференции
11:00-11:20	Торжественное открытие конференции
11:20-12:40	Пленарная сессия. Школа молодых ученых.
12:40-14:30	Обед
14:30-16:30	Пленарная сессия. Школа молодых ученых.
17:15-19:30	Фуршет

9 СЕНТЯБРЯ 2025 ГОДА, ВТОРНИК

09:30-11:00	Пленарная сессия	
11:00-11:20	Кофе-брейк	
11:20-13:20	Секционные доклады	
11:20-13:20	<i>Конференц-зал КарНЦ РАН</i> <u>Секция. Структурно-функциональные исследования роли отдельных классов липидов в регуляции процессов в организме</u>	<i>Зал Института геологии</i> <u>Секция. Липидные системы доставки лекарственных препаратов</u>
13:20-14:50	Обед	
14:50-16:50	Секционные доклады	
14:50-16:50	<i>Конференц-зал КарНЦ РАН</i> <u>Секция. Молекулярная биология белков липидной системы Липидомика (общая, специальная, медицинская и пищевая)</u>	<i>Зал Института геологии</i> <u>Секция. Липидные системы доставки лекарственных препаратов</u>

10 СЕНТЯБРЯ 2025 ГОДА, СРЕДА

ЭКСКУРСИОННЫЙ ДЕНЬ

19:00-23:00 | **Банкет**

11 СЕНТЯБРЯ 2025 ГОДА, ЧЕТВЕРГ

09:30-11:40	Пленарная сессия. Школа молодых ученых.	
11:40-12:10	Кофе-брейк	
12:10-13:30	Секционные доклады	
12:10-13:30	<i>Конференц-зал КарНЦ РАН</i> <u>Секция. Роль липидов в адаптациях живых систем к условиям среды</u>	<i>Зал Института геологии</i> <u>Секция. Липиды биологических мембран</u>
13:30-15:00	Обед	
15:00-16:00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	
16:00-17:00	Секционные доклады	
16:00-17:00	<i>Конференц-зал КарНЦ РАН</i> <u>Секция. Роль липидов в адаптациях живых систем к условиям среды</u>	<i>Зал Института геологии</i> <u>Секция. Липиды биологических мембран</u>
17:00-17:20	Кофе-брейк	
17:20-18:20	Секционные доклады	
17:20-18:20	<i>Конференц-зал КарНЦ РАН</i> <u>Секция. Роль липидов в адаптациях живых систем к условиям среды</u>	<i>Зал Института геологии</i> <u>Секция. Липиды биологических мембран</u>

12 СЕНТЯБРЯ 2025 ГОДА, ПЯТНИЦА

09:00-10:30	Пленарная сессия	
10:30-11:00	Кофе-брейк	
11:00-12:20	Секционные доклады <i>Конференц-зал КарНЦ РАН</i> <u>Секция. Новые лекарственные средства на основе липидов</u>	
12:20-13:40	Секционные доклады <i>Конференц-зал КарНЦ РАН</i> <u>Секция. Синтетическая и аналитическая химия липидов</u>	
13:40-15:00	Обед	
15:00-16:00	Секционные доклады <i>Конференц-зал КарНЦ РАН</i> <u>Секция. Роль липидов в адаптациях живых систем к условиям среды</u>	
16:00-16:30	Заккрытие конференции	
16:30-16:50	Кофе-брейк	

Конференц-зал КарНЦ РАН – 2 этаж

Зал Института геологии – 4 этаж

8 СЕНТЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

Конференц-зал КарНЦ РАН, 2 этаж

09:00-11:00 – Регистрация участников конференции

11:00-11:20	Торжественное открытие конференции <i>Председатели: д.х.н., проф. Безуглов В.В., д.б.н., акад. Немова Н.Н., д.х.н. Водовозова Е.Л.</i>	
11:20-12:40	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ. ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ <i>Председатели: д.б.н., акад. Немова Н.Н., д.х.н., проф. Безуглов В.В.</i>	
11:20-12:00	<i>Дистанционно</i> Гречкин Александр Николаевич Казанский институт биохимии и биофизики - обособленное структурное подразделение ФИЦ «Казанский научный центр РАН», г. Казань, Россия	БИОСИНТЕЗ ОКСИЛИПИНОВ. РОЛЬ НЕКЛАССИЧЕСКИХ ЦИТОХРОМОВ P450
12:00-12:40	Водовозова Елена Львовна ФГБУН ГНЦ Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г. Москва, Россия	ЛИПОСОМЫ КАК СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ. БЕЛКОВАЯ КОРОНА ЛИПОСОМ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С КЛЕТКАМИ КРОВЕНОСНОГО РУСЛА
12:40-14:30	Обед	
14:30-16:30	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ. ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ <i>Председатели: д.б.н. Мурзина С.А., д.б.н., чл.-корр. РАН Лось Д.А.</i>	
14:30-15:10	Безуглов Владимир Виленович ФГБУН ГНЦ Институт биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, Москва, Россия Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия	ЛИПИДЫ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ОРГАНИЗМА
15:10-15:50	Лось Дмитрий Анатольевич, Сидоров Р.А., Стариков А.Ю. ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук, г. Москва, Россия	СУБСТРАТНАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ АЦИЛ- ЛИПИДНЫХ ДЕСАТУРАЗ
15:50-16:30	<i>Дистанционно</i> Захарова Люция Ярулловна, Гайнанова Г. А., Васильева Л. А., Васильева Э. А., Кушназарова Р. А., Кузнецов Д. М., Синяшин О. Г. Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН, г. Казань, Россия	ЛИПИДНЫЕ НАНОКОНТЕЙНЕРЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИМИ ПАВ, ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОЙ ТЕРАПИИ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
17:15-19:30	ФУРШЕТ	

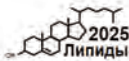
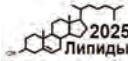
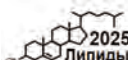
9 СЕНТЯБРЯ, ВТОРНИК

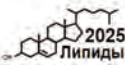
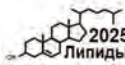
Конференц-зал КарНЦ РАН, 2 этаж

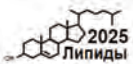
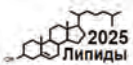
09:30-11:00	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ <i>Председатели: д.х.н. Водовозова Е.Л., к.х.н. Болдырев И.А.</i>	
09:30-10:00	Болдырев Иван Александрович <i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, г. Москва, Россия</i>	КОНФОРМАЦИОННОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛИПИДОВ
10:00-10:30	Солдатов Александр Александрович^{1,2}, Бородин А. В.¹, Гостюхина О. Л.¹, Головина И. В.¹ <i>¹ФИЦ Институт биологии южных морей РАН, г. Севастополь, Россия</i> <i>²Севастопольский государственный университет</i>	КАРОТИНОИДЫ И АНТИОКСИДАНТНЫЙ ФЕРМЕНТНЫЙ КОМПЛЕКС ТКАНЕЙ ЧЕРНОМОРСКИХ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ
10:30-11:00	Хорошилова-Маслова И. П.¹, Лепарская Наталия Леонтиновна², Водовозова Е. Л.³, Алексеева А. С.³, Воротеяк Е. А.⁴, Алпеева Е. В.⁴ <i>¹ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава России, г. Москва, Россия;</i> <i>²ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны РФ, г. Москва, Россия;</i> <i>³ФГБУН Государственный научный центр Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г. Москва, Россия;</i> <i>⁴ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова» РАН, г. Москва, Россия</i>	КЛИНИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ МЕЛФАЛАНА АССОЦИИРОВАННОГО С ЛИПОСОМАМИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВНУТРИГЛАЗНОГО ПРОЛИФЕРАТИВНОГО ПРОЦЕССА
11:00-11:20	Кофе-брейк	

11:20-13:20	СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ	
	<u>Конференц-зал КарНЦ РАН</u> Секция. Структурно-функциональные исследования роли отдельных классов липидов в регуляции процессов в организме <i>Председатели: д.б.н. Парнова Р.Г., к.б.н. Котлова Е.Р.</i>	<u>Зал Института Геологии</u> Секция. Липидные системы доставки лекарственных препаратов <i>Председатели: к.х.н. Шмендель Е.В., к.б.н. Ефимова С.С.</i>
11:20-11:40	Парнова Римма Германовна <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия</i> ЛИПИДНЫЕ ГРАНУЛЫ КАК МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ ОРГАНЕЛЛЫ	Шмендель Елена Васильевна¹, Марков О.В.², Зенкова М.А.², Маслов М.А.¹ ¹<i>Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, МИРЭА – Российский технологический университет, г. Москва, Россия;</i> ²<i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск, Россия</i> ВЛИЯНИЕ ПЕПТИДА NLS НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОСТАВКИ ПДНК ДВУХ-, ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНЫМИ КАТИОННЫМИ ЛИПОСОМАМИ
11:40-12:00	Котлова Екатерина Робертовна¹, Сеник С.В.¹, Фролова Д.А.², Хакулова А.А.², Родина О.А.¹, Богданова Е.М.¹, Пожванов Г.А.¹, Пузанский Р.К.¹, Суслов Д.В.² ¹<i>Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия;</i> ²<i>Санкт-Петербургский Государственный Университет, г. Санкт-Петербург, Россия</i> КОНВЕРСИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ВИДОВ ФОСФОЛИПИДОВ В ПРОЦЕССЕ ДИФУЗНОГО РОСТА КЛЕТОК РАСТЕНИЙ	Ефимова Светлана Сергеевна, Остроумова О.С. <i>Институт цитологии РАН, г. Санкт-Петербург, Россия</i> ЛИПОСОМЫ И ФИТОСОМЫ АМФОТЕРИЦИНА Б С ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ И СНИЖЕННОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ

12:00-12:20	<u>Сеник Светлана Викторовна</u>¹, Манжиева Б. С.¹, Фролова Д. А.², Котлова Е. Р.¹ ¹ Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия ² Санкт-Петербургский Государственный Университет, г. Санкт-Петербург, Россия СТРУКТУРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И МЕТАБОЛИЗМ МЕМБРАННЫХ ЛИПИДОВ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ	<u>Михеев Алексей Александрович</u>, Шмендель Е. В., Маслов М. А. Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия ИССЛЕДОВАНИЕ ДОСТАВКИ ПЛАЗМИДНОЙ ДНК КАТИОННЫМИ ЛИПОСОМАМИ НА ОСНОВЕ ЛИПИДА 2Х3 И ЛИПИДА-ХЕЛПЕРА DOPE IN VITRO И IN VIVO
12:20-12:40	<u>Топоркова Яна Юрьевна</u>, Смирнова Е.О., Огородникова А.В., Парфинова О.И., Петрова О.Е., Ланцова Н.В., Горшков В.Ю. ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», г. Казань, Россия ИЗМЕНЕНИЯ В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ЛИПОКСИГЕНАЗНОГО КАСКАДА ПРИ ИНФИЦИРОВАНИИ РАСТЕНИЙ ТАБАКА И КАРТОФЕЛЯ PECTOBACTERIUM ATROSEPTICUM	<u>Пучков Павел Анатольевич</u>¹, Яковлев О. А.¹, Кербичкая М. Д.¹, Марков О. В.², Шмендель Е. В.¹, Маслов М. А.¹ ¹Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, МИРЭА – Российский технологический университет, г. Москва, Россия; ²Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск, Россия ПЭГИЛИРОВАННЫЕ КАТИОННЫЕ ЛИПОСОМЫ ДЛЯ ДОСТАВКИ мРНК IN VIVO <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>
12:40-13:00	<u>Киселева Диана Геннадьевна</u>^{1,2}, Зиганшин Р. Х.³, Чередниченко В.Р.¹, Хованцева У. С.¹, Маркин А.М.^{1,4,5} ¹Российский научный центр хирургии имени академика Б. В. Петровского, г. Москва, Россия; ²Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Россия; ³Институт биоорганической химии им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, г. Москва, Россия; ⁴Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, г. Москва, Россия;	<u>Науменко Марина Владимировна</u>^{1,2}, Душанов Э.Б.^{1,3}, Дрожжин Н.А.^{1,3}, Савостина Л.И.², Исмагилова Э.Ф.², Горшкова Ю.Е.^{1,2} ¹Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия; ²Институт физики, Казанский федеральный университет, г. Казань, Россия; ³Государственный университет «Дубна», г. Дубна, Россия КОМПЛЕКС НА ОСНОВЕ СУЛЬФОРАФАНА И ЛИПОСОМ: СТРУКТУРА,

	⁵ Медицинский университет Петровского, г. Москва, Россия МАРКЕРЫ РАННЕГО РАЗВИТИЯ АТЕРОСКЛЕРОЗА НА БАЗЕ АНАЛИЗА ПРОТЕОМНОГО ПРОФИЛЯ ЛПНП  <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>	СВОЙСТВА, ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ  <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>
13:00-13:20	Болдырева Лидия Валерьевна¹, Морозова М. В.¹, Евтушенко А. А.¹, Попова Е. А.¹, Медведева С. С.², Шлома В. В.², Кожевникова Е. Н.², Сульдина Л. А.³, Морозова К. Н.³, Киселева Е. В.³ ¹ Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины, г. Новосибирск, Россия ² Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, Россия ³ Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, Россия ЭФФЕКТЫ ЭКЗОГЕННЫХ ФОСФОЛИПИДОВ НА РЕГУЛЯЦИЮ КЛЕТОЧНЫХ И МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ МОЗГА ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ C57BL/6	Кузнецова Дарья Александровна, Кузнецов Д. М., Любина А. П., Волошина А. Д., Захарова Л. Я. Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН, г. Казань, Россия ФОРМИРОВАНИЕ ЛИПОПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ БЕНЗИМИДАЗОЛИЕВЫХ ПАВ И ЛИПИДОВ  <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>
13:20-14:50	Обед	
14:50-16:50	<u>Конференц-зал КарНЦ РАН</u> Секция. Молекулярная биология белков липидной системы. Липидомика (общая, специальная, медицинская и пищевая липидомика) <i>Председатели: д.б.н. Топунов А.Ф., д.б.н. Топоркова Я.Ю.</i>	<u>Зал Института Геологии</u> Секция. Липидные системы доставки лекарственных препаратов <i>Председатели: д.х.н. Водовозова Е.Л., к.х.н. Павлов Р.В.</i>
14:50-15:10	Горина Светлана Сергеевна, Ланцова Н.В., Ильина Т.М., Топоркова Я.Ю., Гречкин А.Н. Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань, Россия ОБНАРУЖЕНИЕ 16-ВЕТВИ ЛИПОКСИГЕНАЗНОГО ПУТИ	Гречкая Наталья Михайловна ФГБУН ГНЦ Институт биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, Москва, Россия КАТИОННЫЕ ЛИПИДЫ ДЛЯ НАПРАВЛЕННОЙ ДОСТАВКИ

	В РАСТЕНИЯХ ОГУРЦА И ЛЬНА	НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ И НЕ ТОЛЬКО ...
15:10-15:30	Мишин Алексей Викторович, Лугинина А.П., Борщевский В.И. <i>Центр исследований молекулярных механизмов старения и возрастных заболеваний, Московский физико- технический институт (государственный университет), г. Долгопрудный, Россия</i> СТРУКТУРНО- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛИПИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ КЛАССА GPCR	Гайнанова Гульнара Ахатовна, Васильева Л. А., Романова Э. А., Валеева Ф. Г., Кузнецов Д. М., Волошина А. Д., Петров К. А., Захарова Л. Я., Синяшин О. Г. <i>Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН, г. Казань, Россия</i> КАТИОННЫЕ ПАВ С КАРБАМАТНЫМ ФРАГМЕНТОМ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ЛИПИДНЫХ НАНОКОНТЕЙНЕРОВ
15:30-15:50	Смирнова Елена Олеговна, Ланцова Н. В., Ильина Т. М., Топоркова Я. Ю., Гречкин А.Н. <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», г. Казань, Россия</i> ФЕРМЕНТЫ КЛАНА CYP74: РАСШИРЯЕМ ГОРИЗОНТЫ 	Ештукова-Шеглова Елизавета Александровна, Шмендель Е. В., Маслов М. А. <i>Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, МИРЭА – Российский технологический университет, г. Москва, Россия</i> ТРИВАЛЕНТНЫЕ УГЛЕВОДОСодержащие ЛИПОКОНЬЮГАТЫ ДЛЯ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ 
15:50-16:10	Кривошей Александр Владимирович , Вржещ П. В. <i>ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия</i> КООПЕРАТИВНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФЕРМЕНТА ПРОСТАГЛАНДИН-Н- СИНТАЗЫ С ЖИРНЫМИ КИСЛОТАМИ	<i>Дистанционно</i> Акимов Михаил Геннадьевич¹ , Грецкая Н.М.¹, Шерстяных Г.Д.¹, Хадур Н.¹, Безуглов В.В.¹ <i>¹ Государственный научный центр Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, г. Москва, Россия</i> РОЛЬ ЭНДОКАННАБИНОИДОВ И ПАРА-КАННАБИНОИДОВ В МОДУЛЯЦИИ АПОПТОЗА КЛЕТОК РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
16:10-16:30	Сикорская Татьяна Васильевна, Ермоленко Е. В. <i>Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского Дальневосточного</i>	

	отделения Российской академии наук (НИЦМБ ДВО РАН), г. Владивосток, Россия; ЛИПИДОМНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ОБЕСЦВЕЧИВАНИИ И ПОСЛЕДУЮЩЕМ ВОССТАНОВЛЕНИИ СИМБИОТИЧЕСКИХ КОРАЛЛОВ  <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>	
16:30-16:50	Дистанционно <u>Пименов Константин Андреевич</u>¹, Бородина А.В.¹, Веляев Ю.О.² ¹ ФИЦ Институт Биологии Южных Морей РАН, г. Севастополь, Россия ² ФГАОУ ВО «Севастопольский Государственный Университет», г. Севастополь, Россия ДВУСТВОРЧАТЫЙ МОЛЛЮСК POLITTAPES AUREUS – ИСТОЧНИК ЦЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ  <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>	

10 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА

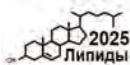
ЭКСКУРСИОННЫЙ ДЕНЬ

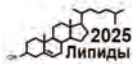
19:00-23:00	БАНКЕТ
-------------	---------------

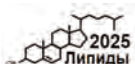
11 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

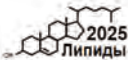
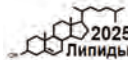
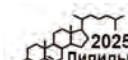
Конференц-зал КарНЦ РАН, 2 этаж

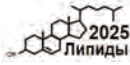
09:30-11:30	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ. ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ <i>Председатели: чл.-корр. РАН Гладышев М.И., к.б.н. Антонова Е.П.</i>	
09:30-10:10	Гладышев Михаил Иванович <i>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" - обособленное подразделение "Институт биофизики Сибирского отделения Российской академии наук", г. Красноярск, Россия</i>	ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫЕ ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ В ТРОФИЧЕСКИХ СЕТЯХ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ И В РАЦИОНЕ ЧЕЛОВЕКА
10:10-10:50	Парнова Римма Германовна <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Россия</i>	РОЛЬ ОМЕГА-3 ЖИРНЫХ КИСЛОТ В КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССАХ
10:50-11:30	Топунов Алексей Федорович ¹, Космачевская О. В. ¹, Насыбуллина Э. И. ¹, Хвесько К. В. ^{1,2} <i>¹Институт биохимии им. А.Н. Баха, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук, Москва, Россия ²Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i>	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕМОГЛОБИНА С ЛИПИДАМИ МЕМБРАН В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ
11:30-11:40	<u>Информация от Оргкомитета</u>	
11:40-12:10	Кофе-брейк	

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ		
12:10-13:30	<u>Конференц-зал КарНЦ РАН</u> Секция. Роль липидов в адаптациях живых систем к условиям среды <i>Председатели: д.б.н. Ветчинникова Л.В. и Морозова И.В.</i>	<u>Зал Института Геологии</u> Секция. Липиды биологических мембран <i>Председатели: к.ф.-м.н. Молотковский Р.Ю., к.б.н. Репкина Н.С.</i>
12:10-12:30	<u>Ветчинникова Лидия Васильевна</u>¹, <u>Титов А. Ф.</u>², <u>Татарина Т. Д.</u>³, <u>Васильева И. В.</u>³, <u>Перк А.А.</u>³, <u>Пономарев А.Г.</u>³ ¹ Институт леса Карельского научного центра Российской академии наук, г. Петрозаводск, Россия ² Институт биологии Карельского научного центра Российской академии наук, г. Петрозаводск, Россия ³ Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения наук РАН, г. Якутск, Россия ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЛИПИДОВ В ПОЧКАХ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ И ИХ РОЛЬ В АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ ПЕРЕЗИМОВКИ	<u>Гифер Полина Кирилловна</u>^{1,2}, <u>Акимов С. А.</u>¹, <u>Кондрашов О. В.</u>¹, <u>Батищев О. В.</u>¹ ¹ Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, г. Москва, Россия; ² Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный, Россия НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ЭЛЕКТРОПОРАЦИЮ БИСЛОЙНЫХ ЛИПИДНЫХ МЕМБРАН  <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>
12:30-12:50	<u>Морозова Ирина Валерьевна</u>¹, <u>Чернобровкина Н. П.</u>² ¹ Институт водных проблем Севера Карельского научного центра Российской академии наук, г. Петрозаводск, Россия; ² Институт леса Карельского научного центра Российской академии наук, г. Петрозаводск, Россия СОСТАВ ЛИПИДОВ ФРАГМЕНТОВ ПОЧЕК ПО ФАЗАМ РАСПУСКАНИЯ У РАСТЕНИЙ РОДА <i>BETULA</i>	<u>Сумарокова Мария Владимировна</u>, <u>Павлов Р. В.</u>, <u>Василенко Е. О.</u>, <u>Кожемякин Г. Л.</u>, <u>Федоров О. В.</u>, <u>Башкиров П. В.</u> Федеральное бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины» Роспотребнадзора, г. Москва, Россия ВЛИЯНИЕ МЕМБРАНОСВЯЗЫВАЮЩЕГО ПЕПТИДА СЛИЯНИЯ SARS-CoV-2 НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИПИДНОЙ МЕМБРАНЫ
12:50-13:10	<u>Грабельных Ольга Ивановна</u>^{1,2}, <u>Любушкина И. В.</u>¹, <u>Кириченко К. А.</u>¹, <u>Корсукова А. В.</u>¹,	<u>Зарипов Ильяс Ильнурович</u>, <u>Злодеева П. Д.</u>, <u>Ефимова С. С.</u>, <u>Остроумова О. С.</u>, <u>Цаплина О. А.</u>

	Рудковская У. А.², Бережная Е. В.¹, Полякова Е. А.¹, Забанова Н. С.^{1,2}, Степанов А. В.^{1,2}, Побежимова Т. П.¹, Дорофеев Н. В.¹ ¹ Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск, Россия; ² Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия ТЕБУКОНАЗОЛ И АДАПТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ЛИПИДОВ И ПРОНИЦАЕМОСТИ МЕМБРАН В ЛИСТЬЯХ ОЗИМОЙ И ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ВОДНОМ ДЕФИЦИТЕ И ЗАСОЛЕНИИ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Россия ВЛИЯНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОЙ СРЕДЫ БАКТЕРИЙ <i>SERRATIA PROTEAMACULANS</i> НА ПРОНИЦАЕМОСТЬ ЛИПИДНЫХ БИСЛОЕВ, ИМИТИРУЮЩИХ МЕМБРАНЫ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК  2025 Липиды <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>
13:10-13:30	Дистанционно <u>Любушкина Ирина Викторовна</u>, Кириченко К. А., Полякова М. С., Полянская И. В., Корсукова А. В., Забанова Н. С., Побежимова Т. П., Дударева Л. В., Рихванов Е. Г., Грабельных О. И. Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск, Россия ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ЭТИОЛИРОВАННЫХ И ЗЕЛЕНых ПРОРОСТКОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИНТЕТИЧЕСКИХ АУКСИНОВ	Дистанционно <u>Нурминская Юлия Викторовна</u>, Романова И. М., Петрушин И. С., Маркова Ю. А. Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск, Россия ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЛИПИДОВ У НОВОГО ШТАММА <i>LYSOBACTER</i> SP. HZ25 ИЗ РИЗОСФЕРЫ <i>HEDYSARUM ZUNDUKII</i> PESCHKOVA
13:30-15:00	Обед	
15:00-16:00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	
16:00-17:00	СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ	
16:00-17:00	Конференц-зал КарНЦ РАН Секция. Роль липидов в адаптациях живых систем к условиям среды Председатели: д.б.н. Солдатов А.А., к.б.н. Кальченко Е.И.	Зал Института Геологии Секция. Липиды биологических мембран Председатели: к.ф.-м.н. Баширов П.В., к.х.н. Гайнанова Г.А.
16:00-16:20	<u>Кальченко Елена Ивановна¹</u>, Лозовой А.П.¹, Попков А.А.²	Пинигин Константин Владимирович

	¹Камчатский филиал Государственного научного центра Российской Федерации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «ВНИРО», г. Петропавловск-Камчатский, Россия ²Тихоокеанский филиал Государственного научного центра Российской Федерации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «ВНИРО», Владивосток, Россия СОСТАВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ МОЛОДИ ЗАПАДНОКАМЧАТСКОЙ ГОРБУШИ В ПРЕСНОВОДНЫЙ И РАННИЙ МОРСКОЙ ПЕРИОДЫ ЖИЗНИ	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, г. Москва, Россия ОПРЕДЕЛЕНИЕ УПРУГИХ СВОЙСТВ ЛАТЕРАЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ЛИПИДНЫХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПРОФИЛЕЙ ЛОКАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ  <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>
16:20-16:40	Воронин Виктор Петрович¹, Артеменков Д. В.², Орлов А. М.^{3,4}, Мурзина С. А.¹ ¹Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук», г. Петрозаводск, Россия; ²Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», г. Москва, Россия; ³Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт океанологии им. П.П. Ширинова Российской академии наук», г. Москва, Россия; ⁴Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук», г. Москва, Россия ИЗУЧЕНИЕ ТРОФИЧЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ	Шендриков Валерий Павлович, Кувакин А.С., Шкирдова А.О., Болдырев И.А. ФГБНУ Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва, Россия ИССЛЕДОВАНИЕ КОНФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ ЛИПИДА И ЕГО АНАЛОГОВ

	МЕЗОПЕЛАГИЧЕСКИХ РЫБ СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОМАРКЕРНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ  <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>	 <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>
16:40-17:00	Полещук Татьяна Сергеевна, Султанов Р.М., Касьянов С.П. <i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Владивосток, Россия</i> АЛКИЛ-ГЛИЦЕРИНОВЫЕ ЭФИРЫ И ИХ АДАПТОГЕННЫЕ СВОЙСТВА	Миловская Ирина Георгиевна¹, Тихонов А. Н.², Трубицин Б. В.², Воронков А. С.¹, Иванова Т. В.¹, Пиотровский М. С.¹, Трофимова М. С.¹, Кузнецов Вл. В.¹, Пашковский П. П.¹ ¹<i>Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, г. Москва, Россия</i> ²<i>Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия</i> ХОЛОДОУСТОЙЧИВОСТЬ SOLANUM LYCOPERSICOIDES ОБУСЛОВЛЕНА АЛЬТЕРНАТИВНЫМ МЕХАНИЗМОМ, РАНЕЕ НЕ ВЫЯВЛЕННЫМ В СЕМЕЙСТВЕ SOLANACEAE  <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>
17:00-17:20	Кофе-брейк	
17:20-18:20	СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ	
17:20-18:20	Конференц-зал КарНЦ РАН Секция. Роль липидов в адаптациях живых систем к условиям среды <i>Председатели: д.б.н. Солдатов А.А., к.б.н. Кальченко Е.И.</i>	Зал Института Геологии Секция. Липиды биологических мембран <i>Председатели: к.ф.-м.н. Башкиров П.В., к.х.н. Гайнанова Г.А.</i>
17:20-17:40	Биндюков Сергей Викторович, Баскакова Ю. А., Гершунская В. В. <i>Центральный институт ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва, Россия</i> БИОСИНТЕЗ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ТКАНЯХ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ ONCORCHYNCHUS MYKISS ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА	Молотковский Родион Юлианович¹, Дениева З.Г.², Минкевич М.М.³, Сенчихин И.Н.², Уродкова Е.К.², Конарев П.В.⁴, Петерс Г.С.⁴, Павлов Р.В.¹, Башкиров П.В.¹ ¹<i>Институт системной биологии и медицины Роспотребнадзора, г. Москва, Россия;</i> ²<i>Институт физической химии и электрохимии имени А. Н.</i>

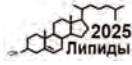
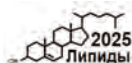
	КОМБИКОРМАХ С РАСТИТЕЛЬНЫМИ МАСЛАМИ  <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>	Фрумкина Российской Академии наук, г. Москва, Россия; ³ IRB Barcelona, Barcelona, Spain; ⁴ НИЦ «Курчатовский Институт», г. Москва, Россия. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ТРАЕКТОРИЯ СЛИЯНИЯ МОНОСЛОЙНЫХ ОБОЛОЧЕК ЛИПИДНЫХ КАПЕЛЬ И ВЛИЯНИЕ НА НЕЕ ЛИПИДНОГО СОСТАВА
17:40-18:00	Егорова Алевтина Михайловна Казанский институт биохимии и биофизики – структурное подразделение Федерального исследовательского центра Казанский научный центр Российской Академии наук, Казань, Россия МЕТИЛЖАСМОНАТ-ИНДУЦИРОВАННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В КОРНЯХ ГОРОХА	<u>Башкиров Павел Викторович</u>¹, Сумарокова М.В.¹, Василенко Е.О.¹, Кузьмин П.И.² ¹ Институт системной биологии и медицины Роспотребнадзора, г. Москва, Россия; ² Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина Российской академии наук, г. Москва, Россия; СОПРЯЖЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ КРИВИЗНЫ И СОСТАВА МЕМБРАНЫ КАК ФАКТОР ЕЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
18:00-18:20	<i>Дистанционно</i> <u>Жигачева Ирина Валентиновна, Крикунова Н.И.</u> Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук, Москва, Россия ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА МЕМБРАН МИТОХОНДРИЙ ПРОРОСТКОВ ГОРОХА В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА ВОДЫ	

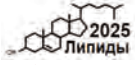
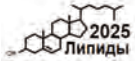
12 СЕНТЯБРЯ, ПЯТНИЦА

Конференц-зал КарНЦ РАН, 2 этаж

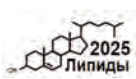
09:00-10:30	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ. <i>Председатели: д.б.н. Остроумова О.С., д.ф.-м.н. Батищев О.В.</i>	
09:00-09:30	Дышлюк Любовь Сергеевна <i>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта", г. Калининград, Россия</i>	ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД НА ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЛИПИДОВ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ SCENEDESMUS
09:30-10:00	Воловик М.В.¹, Краснобаев В.Д.¹, Дениева З.Г.¹, Гифер П.К.¹, Бочаров Э.В.², Батищев Олег Вячеславович¹ <i>¹Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина Российской академии наук, г. Москва, Россия ²Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, г. Москва, Россия</i>	ХОЛЕСТЕРИН-ЗАВИСИМАЯ АКТИВАЦИЯ ТРАНСМЕМБРАННЫХ БЕЛКОВ
10:00-10:30	Остроумова Ольга Сергеевна¹, Малыгина А. И.¹, Ефимова С. С.¹, Грамматикова Н. Е.², Тевяшова А. Н.^{2,3}, Щекотихин А. Е.² <i>¹Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация; ²ФГБНУ "Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе", г. Москва, Российская Федерация; ³Университет Констрактер, г. Бремен, Германия</i>	ЛИПОСОМАЛЬНЫЕ ФОРМЫ ЭХИНОКАДИНОВ УВЕЛИЧИВАЮТ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ЭРГОСТЕРИН-ОБОГАЩЕННЫХ МЕМБРАН И ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ПОВЫШЕННОЙ АКТИВНОСТЬЮ В ОТНОШЕНИИ МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНЫХ CANDIDA SPP.
10:30-11:00	Кофе-брейк	

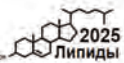
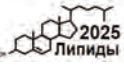
СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ		
11:00-12:20	<u>Конференц-зал КарНЦ РАН</u> Секция. Новые лекарственные средства на основе липидов <i>Председатели: д.б.н. Новгородцева Т.П., к.б.н. Жаворонок И.П.</i>	
11:00-11:20	<u>Новгородцева Татьяна Павловна</u>, Коваленко И. С., Бочарова Н. В. <i>Владивостокский филиал ФГБНУ «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» – Научно-исследовательский институт медицинской климатологии и восстановительного лечения, г. Владивосток, Россия</i>	ЭТАНОЛАМИДЫ N-3 ЖИРНЫХ КИСЛОТ В РЕГУЛЯЦИИ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ
11:20-11:40	<u>Жаворонок Ирина Петровна</u>¹, Счастлиная Н. И.¹, Доронькина А. С.¹, Антипова О. А.¹, Рудак А. А.¹, Гаврильчик А. Р.¹, Последович Е. Д.¹, Михальчук А. Л.² ¹<i>Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь;</i> ²<i>Государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь</i>	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭТАНОЛАМИДОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И КОМПОЗИЦИЙ НА ИХ ОСНОВЕ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ НЕЙРОПАТИЙ И АРТРИТА
11:40-12:00	<u>Горшкова Юлия Евгеньевна</u>^{1,2} ¹<i>Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия;</i> ²<i>Институт физики, Казанский федеральный университет, г. Казань, Россия</i>	БИОГИБРИДНЫЕ НАНОКОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ БИОМИМЕТИЧЕСКИХ МЕМБРАН ИЗ СОЕВОГО ЛЕЦИТИНА, НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА И ХИТОЗАНА С ПРОТИВОМИКРОБНОЙ И ПРОТИВОРАКОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ
12:00-12:20	<u>Ercan OKTAN</u>^{1*}, Öznur ÖZKAN², Neslihan ATAR³ ¹<i>Karadeniz Technical University, Faculty of Forestry, Department of Forestry Engineering, Trabzon, Türkiye;</i> ², ³<i>Artvin Coruh University Faculty of Forestry Department of Forestry Engineering, Artvin, Türkiye</i>	PHARMACEUTICAL APPLICATIONS OF ARONIA (ARONIA MELANOCARPA) LIPIDS: AN REVIEW IN TERMS OF BIOAVAILABILITY AND SUSTAINABILITY

12:20-13:40	<u>Конференц-зал КарНЦ РАН</u> Секция. Синтетическая и аналитическая химия липидов <i>Председатели: д.б.н. Топунов А.Ф., к.б.н. Хуртина С.Н.</i>	
12:20-12:40	Кислова Светлана Олеговна¹, Шкирдова А. О.¹, Мяснянко И. Н.^{2,3}, Волинский П. Е.², Болдырев И. А.¹ ¹Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН, г. Москва, Россия; ²Институт биоорганической химии имени М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, г. Москва, Россия; ³Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова, г. Москва, Россия	АГРЕГАЦИЯ N-АЛКИЛМОЧЕВИН В НЕПОЛЯРНОЙ СРЕДЕ: РОЛЬ АМИДНЫХ ГРУПП В ФОРМИРОВАНИИ ОБРАТНЫХ МИЦЕЛЛ  2025 Липиды <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>
12:40-13:00	Рыжов Иван Михайлович, Рапопорт Е. М., Тузиков А. Б., Соколова М. С., Зубричева В. А., Бовин Н. В. <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова Российской академии наук, г. Москва, Россия</i>	СИНТЕТИЧЕСКИЕ ЛИПОФИЛЬНЫЕ КОНСТРУКТЫ КАК ИНСТРУМЕНТ МОДИФИКАЦИИ ЛИПИДНОЙ МЕМБРАНЫ. ВЛИЯНИЕ ИХ СТРУКТУРЫ НА ПРЕЗЕНТАЦИЮ ГЛИКАНА
13:00-13:20	Павлов Раис Валерьевич¹, Сумарокова М.В.¹, Носов Д.Л.¹, Молотковский Р.Ю.¹, Романова Э.А.², Гайнанова Г.А.², Захарова Л.Я.², Башкиров П.В.¹ ¹ФБУН НИИ СБМ Роспотребнадзора, г. Москва, Россия; ²Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН, г. Казань, Россия	КОНТРОЛЬ СТРУКТУРНОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ МЕМБРАННЫХ АРХИТЕКТУР НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРИЗУЕМЫХ ЛИПИДОВ  2025 Липиды <i>Конкурс докладов молодых ученых</i>
13:20-13:40	<i>Дистанционно</i> Галкина Ольга Вячеславовна¹, Зорина И. И.², Ещенко Н. Д.¹ ¹ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский Государственный Университет, Биологический факультет, кафедра биохимии, Санкт-Петербург, Россия;	ИЗУЧЕНИЕ АНТИРАДИКАЛЬНЫХ И АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ АНАЛОГОВ ЭСТРОГЕНОВ <i>IN VITRO</i> И <i>IN VIVO</i>

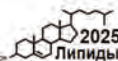
	² ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия	
13:40-15:00	Обед	
15:00-16:00	Конференц-зал КарНЦ РАН Секция. Роль липидов в адаптациях живых систем к условиям среды Председатели: д.б.н. Грабельных О.И., к.б.н. Воронин В.П.	
15:00-15:20	Исламова Рената Тагировна, Крылова Е. А., Шеленга Т. В. Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), г. Санкт-Петербург, Россия	ВЛИЯНИЕ КОНТРАСТНЫХ УСЛОВИЙ ПО ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НА НАКОПЛЕНИЕ ПРЕКУРСОРОВ ЖАСМОНАТНОГО СИГНАЛИНГА 
		<i>Конкурс докладов молодых ученых</i>
15:20-15:40	Манойлова Диана Ильинична, Мурзина С.А., Хуртина С.Н., Воронин В.П., Ефремов Д.А., Немова Н.Н. Институт биологии — обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук", г. Петрозаводск, Россия	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛИПИДНОГО СПЕКТРА СМОЛТОВ ГОРБУШИ (<i>ONCORHYNCHUS GORBUSCHA</i>) ЧЕТНОЙ ЛИНИИ ИЗ РЕКИ ИНДЕРА (БАСС. БЕЛОГО МОРЯ) 
		<i>Конкурс докладов молодых ученых</i>
15:40-16:00	Дистанционно Власова Татьяна Анатольевна¹, Агеева И.В.² ¹ Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Биологический факультет, кафедра физиологии растений, г. Москва, Россия ² Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Биологический факультет, кафедра общей экологии и гидробиологии, г. Москва, Россия	УЧАСТИЕ ЛИПИДОВ ФИТОПАТОГЕННОГО ГРИБА <i>VERTICILLIUM DAHLIAE</i> KLEB. В ИНФЕКЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ И В ЗАЩИТНЫХ ФУНКЦИЯХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ТОКСИКАНТА
16:00-16:30	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	
16:30-16:50	Кофе-брейк	

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

1.	Амигуд Екатерина Ярославна^{1*}, Сеник С.В.¹, Котлова Е. Р.¹, Серебряков Е. Б.², Киридели И. Ю.¹ МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПРОФИЛЬ ФОСФОЛИПИДОВ БАЗИДИАЛЬНЫХ ДРОЖЖЕЙ <i>RHODOTORULA DIOBOVATA</i> (S.Y. NEWELL & I.L. HUNTER) ¹Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия; ²Ресурсный центр «Методы анализа состава веществ» СПбГУ, г. Петергоф, Россия *e-mail: ekamigud@gmail.com
2.	 Конкурс докладов молодых ученых Антонова Екатерина Петровна^{1*}, Морозов А. В.¹, Илюха В. А.^{2,3}, Белкин В. В.¹, Хижкин Е. А.¹ СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МАССЫ ТЕЛА И АКТИВНОСТИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ У РУКОКРЫЛЫХ В ПЕРИОД ГИБЕРНАЦИИ ¹ Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук", г. Петрозаводск, Россия ² Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск, Россия ³ Институт биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина, Российская академия наук, п. Борок, Россия *e-mail: antonova88ep@mail.ru
3.	Баскакова Ю. А., Шутьгина Е. В., Гершунская Валерия Владимировна[*] ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЛИПИДОВ ЗАВОДСКОЙ МОЛОДИ ЧАВЫЧИ, ВЫРАЩЕННОЙ НА РАЗНЫХ КОМБИКОРМАХ Центральный институт ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва, Россия *e-mail: gershunskaeva@vniro.ru
4.	Батова Юлия Валерьевна, Репкина Н.С.[*], Мурзина С.А., Воронин В.П., Икконен Е.Н. ВЛИЯНИЕ ПРЕДОБРАБОТКИ МЕТИЛЖАСМОНАТОМ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ДЕСАТУРАЗ В ЛИСТЬЯХ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ В ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ РОСТА И ПРИ ДЕЙСТВИИ КАДМИЯ Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки ФИЦ «Карельский научный центр Российской академии наук», г. Петрозаводск, Россия *e-mail: nrt9@ya.ru
5.	Валеева Фарида Гарафеевна[*], Романова Э. А., Кузнецов Д. М., Захарова Л. Я. ПОЛУЧЕНИЕ КАТИОННЫХ ТРАНСФЕРСОМ ПУТЕМ ОПТИМИЗАЦИИ СООТНОШЕНИЯ ЛИПИДОВ И АМФИФИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,4-ДИАЗАБИЦИКЛО[2.2.2]ОКТАНА, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ СЛОЖНОЭФИРНЫМИ ГРУППАМИ Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН, г. Казань, Россия *e-mail: valeevaf@iopc.ru
6.	Ермоленко Екатерина Владимировна[*], Сикорская Т. В., Григорчук В. П., Геворгян Т. А., Масленников С. И.

	ИЗМЕНЕНИЕ ПРОФИЛЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ВИДОВ СТРУКТУРНЫХ И ЗАПАСНЫХ ЛИПИДОВ ПРИ ЛИЧИНОЧНОМ РАЗВИТИИ КАМЧАТСКОГО КРАБА (<i>PARALITHODES CAMTSCHATICUS</i>) И ЯПОНСКОГО МОХНАТОРУКОГО КРАБА (<i>ERIOSCHEIR JAPONICA</i>) Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Владивосток, Россия; *e-mail: ecrre_711@mail.ru
7.	Завольскова Марина Дмитриевна^{1*}, Сенько Д.А., Хайтович Ф.Е.¹ СТАБИЛЬНОСТЬ ЛИПИДОВ И ПОЛЯРНЫХ МЕТАБОЛИТОВ В ПОСТМОРТАЛЬНОЙ ТКАНИ ¹Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий», г. Москва, Россия *e-mail: Marina.Zavolskova@skoltech.ru Конкурс докладов молодых ученых 
8.	Зыкова Дарья Дмитриевна^{*1,2}, Константинова А. Н.², Соколов В. С.² ОБРАЗОВАНИЕ ЛИПИДНЫХ ПОР В МЕМБРАНЕ ПРИ ВСТРАИВАНИ В НЕЕ АГРЕГАТОВ ЦИНКОВОГО ФТАЛОЦИАНИНА ¹Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), г. Долгопрудный, Россия ²Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина, г. Москва, Россия *e-mail: dasha_ddz1924@mail.ru Конкурс докладов молодых ученых 
9.	Иванова Валентина Петровна[*] ВЛИЯНИЕ ТЕТРАПЕПТИДНОГО ФРАГМЕНТА α_2-МАКРОГЛОБУЛИНА НА ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ФОСФОЛИПИДОВ КЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Россия *e-mail: yalet@iephb.ru
10.	Кербицкая Мария Дмитриевна[*], Шмендель Е.В., Яковлев О.А., Пучков П.А., Маслов М.А. ВЛИЯНИЕ ЛИПИДОВ-ХЕЛПЕРОВ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТИОННЫХ ЛИПОСОМ И ИХ КОМПЛЕКСОВ С мРНК Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, МИРЭА-Российский технологический университет, г. Москва, Россия *e-mail: mariyakerbitskaya2001@mail.ru Конкурс докладов молодых ученых 
11.	Кузнецов Денис Михайлович[*], Романова Э. А., Васильева Л. А., Гайнапова Г. А., Захарова Л. Я. МЕМБРАНОТРОПНЫЕ СВОЙСТВА АМФИФИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,4-ДИАЗАБИЦИКЛО[2.2.2]ОКТАНА СО СЛОЖНОЭФИРНЫМ ФРАГМЕНТОМ

Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ
Казанский научный центр РАН, г. Казань, Россия
*e-mail: kuznetsov_denis91@mail.ru



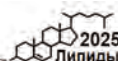
Конкурс докладов молодых ученых

12. **Кузнецова Мария Викторовна***, Родин М. А, Крупнова М. Ю., Курицын А. Е., Мурзина С. А., Немова Н. Н.
ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО, УГЛЕВОДНОГО И ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У СЕГОЛЕТОК АТЛАНТИЧЕСКОГО ЛОСОСЯ *SALMO SALAR* L. В ПРОЦЕССЕ РОСТА И РАЗВИТИЯ ПРИ ВАРЬИРОВАНИИ РЕЖИМА ОСВЕЩЕНИЯ И КОРМЛЕНИЯ

Институт биологии Карельского научного центра Российской академии наук,
г. Петрозаводск, Россия
*e-mail: kuznetsovamvi@yandex.ru

13. **Макаренко Мария Андреевна***, Малинкин А. Д.
ТВЕРДОФАЗНАЯ МИКРОЭКСТРАКЦИЯ С ГХ-МС/ПИД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ АЛЬДЕГИДОВ В РАФИНИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ МАСЛАХ МЕТОДОМ ДОБАВОК

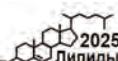
Федеральное государственное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи»,
г. Москва, Россия
*e-mail: dragon.soul1992@ya.ru



Конкурс докладов молодых ученых

14. **Манжиева Байрта Саналовна¹**, Сенник С.В.¹, Фролова Д.А.², Хакулова А.А.², Котлова Е.Р.¹
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРНОЙ ГЕТЕРОГЕННОСТИ ФОСФОЛИПИДОВ В ОНТОГЕНЕЗЕ БАЗИДИАЛЬНОГО ГРИБА *FLAMMULINA VELUTIPES* МЕТОДАМИ ЛИПИДОМИКИ

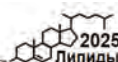
¹ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург
²Ресурсный центр «Методы анализа состава вещества» СПбГУ,
г. Санкт-Петербург
*e-mail: bmanzhieva@binran.ru



Конкурс докладов молодых ученых

15. **Милагина Светлана Викторовна***, Пучков П. А., Маслов М. А.
СОЗДАНИЕ НОВЫХ КАТИОННЫХ ЛИПОСОМ НА ОСНОВЕ ДИСУЛЬФИДНОГО ПОЛИКАТИОННОГО АМФИФИЛА ДЛЯ ДОСТАВКИ мРНК

Институт Тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, МИРЭА –
Российский технологический университет, г. Москва, Россия
*e-mail: milagina.s.v@yandex.ru



Конкурс докладов молодых ученых

16. **Морозов Артем Владимирович^{1*}**, Антонова Е. П.¹, Виноградова И. А.²
ВЛИЯНИЕ СВЕТОВЫХ РЕЖИМОВ, МЕЛАТОНИНА И ЭПИТАЛОНА НА ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЛИПОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ У КРЫС

¹Институт биологии Карельского научного центра Российской академии наук, г. Петрозаводск, Россия;

²Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск, Россия

*e-mail: artem.morozow@yandex.ru

Наумов Евгений Игоревич^{*}, Байрамуков В.Ю.^{1,2}, Филатов Н.А.¹, Букатин А.С.¹

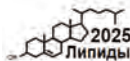
ВЛИЯНИЕ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, СИНТЕЗИРОВАННЫХ С ПОМОЩЬЮ МИКРОФЛЮИДИКИ КАТИОННЫХ ЛИПОСОВ DOTAP:DOPE:CHOLESTEROL, ИССЛЕДОВАННОЕ ПРИ ПОМОЩИ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ

17. ¹Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Россия;

²Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

*e-mail: naumove2000@gmail.com

Конкурс докладов молодых ученых

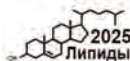


Прокопьева Екатерина Ивановна^{*}, Ештукова-Щеглова Е.А., Маслов М. А. МАННОЗИЛИРОВАННЫЕ АДРЕСНЫЕ ЛИПОКОНЬЮГАТЫ ДЛЯ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ

18. Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, МИРЭА – Российский технологический университет, г. Москва, Россия

*e-mail: prokopevakaty.2003@gmail.com

Конкурс докладов молодых ученых



Репкина Наталья Сергеевна^{*}, Воронин В. П., Антонова Е. П., Батова Ю. В., Мурзина С. А.

ЛИПИДНЫЙ И ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ ПРОФИЛЬ СЕМЯН РАСТЕНИЙ BRASSICA JUNCEA (L.) CZERN, ВЫРАЩЕННЫХ В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦИНКОМ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА

19. Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук», г. Петрозаводск, Россия

*e-mail: nrt9@ya.ru

Соколов Валерий Сергеевич^{*}, Константинова А.Н.¹, Зыкова Д.Д.^{1,2}, Ефимова И.А.¹, Батищев О.В.¹

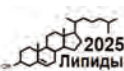
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ПОТЕНЦИАЛЫ НА ГРАНИЦАХ БИСЛОЙНОЙ ЛИПИДНОЙ МЕМБРАНЫ ПРИ СВЯЗЫВАНИИ И ТРАНСПОРТЕ ФОСФОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПОРФИРИНА

20. ¹Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина, г. Москва, Россия

²Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), г. Долгопрудный, Россия

*e-mail: sokolovvs@mail.ru

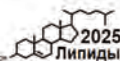
21. **Ташкин Всеволод Юрьевич¹, Зыкова Д. Д.^{1,2}, Поздеева Л. Е.³, Соколов В. С.¹**

	КИНЕТИКА ПРОТОНИРОВАНИЯ БИСЛОЙНОЙ ЛИПИДНОЙ МЕМБРАНЫ С ПОМОЩЬЮ ФОТОАКТИВИРУЕМЫХ СОЕДИНЕНИЙ ¹Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина, г. Москва, Россия ²Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), г. Долгопрудный, Россия ³Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия *e-mail: vse_tash@mail.ru	
22.	Чижова Алена Алексеевна[*], Буденкова Е. А., Шушарин В. С., Каширских Е. В., Дышлюк Л. С. ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НА РОСТ, СОДЕРЖАНИЕ ПИГМЕНТОВ И ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МИКРОВОДОРОСЛИ <i>SCENEDESMUS RUBESCENS</i> (DANG.) Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», г. Калининград, Россия *e-mail: alena_chizhova_2019@mail.ru	Конкурс докладов молодых ученых 
23.	Хуртина Светлана Николаевна¹, Сохиева А.О.², Мурзина С.А.¹, Немова Н.Н.¹ ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ДЕСАТУРАЗ И ЭЛОНГАЗ ГОРБУШИ <i>ONCORHYNCHUS GORBUSCHA</i> ИЗ РЕКИ ИНДЕРА ¹Институт биологии Карельского научного центра Российской академии наук, г. Петрозаводск, Россия ²Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск, Россия *e-mail: pek-svetlana@mail.ru	Конкурс докладов молодых ученых 
24.	Яковлев Олег Александрович[*], Кербичкая М.Д., Шмендель Е.В., Пучков П.А., Маслов М.А. СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НОВОГО ГЕМИНИ-АМФИФИЛА НА ОСНОВЕ СПЕРМИНА С ГИДРОКСИЭТИЛЬНЫМИ ГРУППАМИ Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, МИРЭА – Российский технологический университет, г. Москва, Россия *e-mail: Oleg216yan@yandex.ru	Конкурс докладов молодых ученых 
25.	Бизикашвили Елена Тамазиевна[*], Пономаренко А. И., Ермоленко Е. В., Манжуло И. В. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭТЕРНОГО ФОСФАТИДИЛСЕРИНА ИЗ МЯГКОГО КОРАЛЛА <i>SCLEROPHYTUM HETEROSPICULATUM</i>	

СТЕНДОВАЯ ОНЛАЙН СЕССИЯ

¹ Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, г. Владивосток, Россия
*e-mail: bilielena801@gmail.com

Конкурс докладов молодых ученых



26. **Ершова Антонина Николаевна¹*, Тюрина И.В.²**
ФОСФОЛИПИДЫ, СОДЕРЖАНИЕ И ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ У РАСТЕНИЙ КУКУРУЗЫ *ZEA MAYS L.* В УСЛОВИЯХ КРАТКОВРЕМЕННОГО ДЕФИЦИТА КИСЛОРОДА И СРЕДЫ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА

¹ Воронежский государственный педагогический университет, Воронеж, Россия

² Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия

*e-mail: profershova@mail.ru

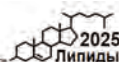
27. **Лазутина В. Е.¹, Дениева Зарет Гезимахаевна^{2*}**
НОВЫЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ЛИПОПЕПТИДОВ

¹ МИРЭА - Российский технологический университет, г. Москва, Россия;

² Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, г. Москва, Россия

*e-mail: zaret03@mail.ru

Конкурс докладов молодых ученых



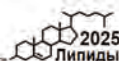
28. **Нохсоров Василий Васильевич¹*, Софронова В. Е.¹, Григорчук В. П. ²**
ЛИПИДЫ ХЛОРОПЛАСТНЫХ МЕМБРАН ЛИСТЬЕВ *VACCINIUM VITIS-IDAEA L.* В УСЛОВИЯХ КРИОЛИТОЗОНЫ ЯКУТИИ

¹ Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск, Россия;

² Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, г. Владивосток, Россия

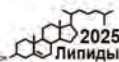
*e-mail: vv.nokhsorov@mail.ru

Конкурс докладов молодых ученых



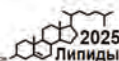
29. **Палязова Янгилжон Закировна*, Карриева Р.Б.**
СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛИПИДНЫХ ЛЕКАРСТВ
Туркменский сельскохозяйственный институт, Дашогуз, Туркменистан
*e-mail: yangilnonnazikjema@gmail.com

Конкурс докладов молодых ученых



30. **Султанов Руслан Миргасимович*, Егораева А.А.**
ЭТАНОЛАМИД СТЕАРИДОНОВОЙ КИСЛОТЫ (ЭА-18:4 N-3), КАК СРЕДСТВО СНИЖЕНИЯ НЕЙРОВОСПАЛЕНИЯ
Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Владивосток, Россия
*e-mail: sultanovruslan90@ya.ru

Конкурс докладов молодых ученых



-
31. Терпинская Татьяна Ильинична^{1*}, Михальчук А.Л.²
**ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ *IN VITRO* ПАЛЬМИТОИЛ- И
СТЕАРОИЛДИЭТАНОЛАМИДОВ И ИХ СОЛЮБИЛИЗАТОВ С
ЛАУРИЛСАРКОЗИНАТОМ НАТРИЯ**
¹Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси, г. Минск,
Беларусь; ²Институт биоорганической химии Национальной академии наук
Беларуси, г. Минск, Беларусь
*e-mail: terpinskavat@mail.ru