

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Российская академия наук

Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского  
Дальневосточного отделения Российской академии наук



## **ПРОГРАММА**

*Всероссийской конференции с  
международным участием*

**«БИОХИМИЯ ЛИПИДОВ»,**

*посвященная 90-летию со дня рождения В.Е. Васьковского  
г. Владивосток, 7-8 октября 2025 г.*



## Всероссийская конференция «Биохимия липидов». 7–8 октября.

Место проведения:

7 октября/вт. – г. Владивосток, ул. Пальчевского, 17 (главное здание ННЦМБ ДВО РАН)

8 октября/ср. – г. Владивосток, ул. Ак. Касьянова, 25 (Приморский океанариум)

07.10/вт	Конференц-зал в ННЦМБ
<b>09:00 – 09:30</b>	Регистрация участников
<b>09:30 – 10:35</b>	<b>Приветствие. Пленарные доклады до 30 мин.</b>
	Долматов Игорь Юрьевич, чл.-корр. РАН, директор ННЦМБ ДВО РАН Дмитренко Павел Сергеевич, чл.-корр. РАН, директор ТИБОХ ДВО РАН
	Стоник Валентин Аронович, академик РАН (ТИБОХ ДВО РАН) Новые биполярные липиды: структуры и свойства Пленарный доклад 30 мин.
	Светашев Василий Иванович, д.б.н. (ННЦМБ ДВО РАН) Виктор Евгеньевич Васьковский. История лаборатории сравнительной биохимии Пленарный доклад 30 мин.
	<b>Общее фото</b>
<b>10:35 – 10:50</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>10:50 – 12:30</b>	<b>Секция 2. Липиды гидробионтов</b> (7 докладов: очные 15 мин, дистанционные 10 мин) Модератор: Махутова Олеся Николаевна
	Веланский Петр Владимирович (ННЦМБ ДВО РАН, г. Владивосток) Состав молекулярных видов и метаболизм полярных липидов морских микроводорослей
	Истомина Александра Анатольевна (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток) Взаимосвязь продолжительности жизни морских двустворчатых моллюсков с особенностями жирнокислотного состава липидов митохондрий
	Махутова Олеся Николаевна (ННЦМБ ДВО РАН, г. Владивосток) Жирные кислоты как инструмент для исследования трофических связей в пресноводных экосистемах
	Парнова Римма Германовна (ИЭФБ РАН, г. Санкт-Петербург) Омега-3 полиненасыщенные жирные кислоты фосфолипидов в нервной системе беспозвоночных
	Сидоров Роман Александрович (ФГБУН ИФР РАН, г. Москва) Особенности позиционного строения триацилглицеринов масляных микроводорослей Chlorophyta из коллекции IPPAS, культивируемых в условиях азотного голодания
	Маляренко Тимофей Владимирович (ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток) Исследование структур и биологической активности сфинголипидов и некоторых других сложных липидов дальневосточных морских звезд
	<b>дистанционно</b> Машонская Юлия Олеговна (Енисейский филиал ФГБУ «Главрыбвод», г. Красноярск)

	Влияние спектров питания на жирнокислотный состав и содержание омега-3 ПНЖК в головном мозге, мышечной и жировой тканях рыб рода <i>Thymallus</i>
<b>12:30 – 13:30</b>	<b>Обед</b>
<b>13:30 – 15:00</b>	Секция <b>3. Липиды растений и грибов</b> (6 докладов: очные 15 мин, дистанционные 10 мин) Модератор: Некрасов Эдуард Витальевич
	Некрасов Эдуард Витальевич (АФ БСИ ДВО РАН, г. Благовещенск) Сезонное содержание глицеролипидов в папоротниках
	Котлова Екатерина Робертовна (БИН РАН, г. Санкт-Петербург) Связь структуры и метаболизма фосфатидилхолинов с полярным ростом клеток растений и грибов
	Сеник Светлана Викторовна (БИН РАН, г. Санкт-Петербург) Структурное разнообразие и метаболизм бетаиновых липидов базидиальных грибов
<b>дистанционно</b>	Нохсоров Василий Васильевич (ИБПК СО РАН, г. Якутск) Адаптивные изменения липидома мембран <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. при низкотемпературном стрессе
<b>дистанционно</b>	Шакирова Альбина Авгатовна (ФГБОУ ВО «УГНТУ», г. Уфа) Получение грибных липидов, обогащенных арахидоновой и эйкозапентаеновой кислотами
<b>дистанционно</b>	Янковский Давид Александрович (ФГБУН ИФР РАН, г. Москва) Суспензионные культуры растительных клеток как суперпродуценты жирных кислот с очень длинной цепью
<b>15:00 – 15:15</b>	<b>Перерыв</b>
<b>15:15 – 15:55</b>	Секция <b>1. История изучения липидов и новые методы исследования</b> (все дистанционно, 3 доклада по 10 мин)
<b>дистанционно</b>	Мелихова Валентина Ивановна (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, г. Москва) Усиление пероксидазной активности цитохрома С в присутствии фосфолипидов, экстрагированных из атеросклеротических биоптатов
<b>дистанционно</b>	Исламова Рената Тагировна (ВИР, г. Санкт-Петербург) Применение различных методов пробоподготовки для извлечения предшественников жасмонатного биосинтеза
<b>дистанционно</b>	Казаков Георгий Владимирович (ФГБУН ИФР РАН, г. Москва) УТСА: Универсальное приложение для характеристики и анализа состава смесей природных триацилглицеринов
<b>15:55-16:15</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>16:15-16:55</b>	Секции <b>2. Липиды гидробионтов, 4. Липиды и здоровье человека, 5. Практическое использование и биотехнология липидов</b> (все дистанционно, 4 докладов по 10 мин) Модератор: Махутова Олеся Николаевна
<b>дистанционно</b>	Канцерова Надежда Павловна (ИБ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск) Липидный и жирнокислотный состав печени радужной форели <i>Oncorhynchus mykiss</i> отражает ее физиологическое состояние и условия выращивания
<b>дистанционно</b>	Жаворонок Ирина Петровна (ИФ НАН Беларуси, г. Минск) Эффективность курсового применения композиций этаноламидов жирных кислот при патологиях различного генеза

дистанционно	Sultanli Feyruz Elshan (Yıldız Technical University, Istanbul) Advances and prospects in lipid biotechnology: biocatalytic pathways towards sustainable production of oleochemicals, fuels, and polymer precursors
дистанционно	Murphy Jacob, Гущина Ирина Анатольевна (Cardiff University, Cardiff, UK) The combined effect of temperature and dissolved oxygen on membrane lipids in freshwater algae
16:55	<b>Стендовая сессия</b>
17:30	Автобусная экскурсия «Вечерний Владивосток» (Закат в 18:45)

08.10/ср.	Приморский океанариум, конференц-зал
09:00 – 09:30	Регистрация участников
09:30 – 10:50	<b>Пленарные доклады до 30 мин.</b>
	Светашев Василий Иванович (ННЦМБ ДВО РАН, г. Владивосток) Анализ жирных кислот: важные моменты Пленарный доклад 30 мин.
	Костецкий Эдуард Яковлевич (ДВФУ, г. Владивосток) От тритерпенов к оксипипинам: развитие липидологии на Дальнем Востоке
Дроздов Анатолий Леонидович (ННЦМБ ДВО РАН, г. Владивосток) Виктор Евгеньевич Васьковский – неугомонный, инициативный профессор Пленарный доклад 20 мин.	
10:50 – 11:05	<b>Coffee Break</b>
11:05 – 12:35	<b>Секция 4. Липиды и здоровье человека (6 докладов)</b> Модератор: Жукова Наталья Владимировна
	Жукова Наталья Владимировна (ННЦМБ ДВО РАН, г. Владивосток) Метаболический синдром: изменение состава жирных кислот и гомеостаз глюкозы в крови
	Ефимова Анна Александровна (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) pH-чувствительные наноконтейнеры на основе липидов и производных литохолевой кислоты для биомедицинского применения
	Бочарова Наталия Владимировна (Владивостокский филиал ДНЦ ФПД НИИ МКВЛ, г. Владивосток) Регуляция жирнокислотного состава лейкоцитов экзогенным этаноламидом эйкозапентаеновой кислоты при бронхиальной астме
	Зелепуга Елена Александровна (ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток) О распознавании сфингомиелин-содержащих мембран актинопоринотом RTX-A из актинии <i>Heteractis crispa</i>
	Киселева Диана Геннадьевна (РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского, г. Москва) Оценка влияния различных пуллов ЛПНП, выделенных от пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, на секрецию хемокинов макрофагами
	Макаренко Мария Андреевна (ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва) Влияние полиморфизма RS174544 гена <i>Fads1</i> на жирнокислотный состав липидов плазмы крови у детей и подростков с atopическим дерматитом
12:35 – 12:50	<b>Подведение итогов и закрытие конференции</b>
12:50	<b>Обед</b>
15:00	<b>Экскурсия по экспозициям Океанариума</b> <b>Свободный осмотр Океанариума</b>

## Стендовые доклады

### Липиды гидробионтов

Глызина О.Ю., Сапожникова Ю.П., Яхненко В.М., Королева А.Г., Федорова Г.А., Суханова Л.В.

Эколого-биохимические исследования аквакультур пресноводных холодноводных рыб

Колумбет А.Д., Половинкина М.А., Осипова В.П., Великородов А.В.

Влияние производных халконов на уровень перекисидации липидов печени радужной форели *in vitro*

Михайлов Р.А., Нестеров В.Н.

Липидный профиль моллюска *Lymnaea stagnalis* национального парка «Самарская Лука» (Россия).

Михайлов Р.А.

Сравнение жирнокислотного состава разных органов *Lymnaea stagnalis*

Половинкина М.А., Колумбет А.Д., Осипова В.П.

Исследование ингибирующей активности фенольного производного фосфоновой кислоты в процессе окисления липидов рыбных кормов

Фоменко С.Е., Кушнерова Н.Ф.

Различия в липидном составе морских водорослей, относящихся к разным таксономическим группам

Чадова К.А., Веланский П.В.

Распределение жирных кислот в мембранных и запасных липидах бурой нитчатой водоросли *Streblonema sp.* при различных условиях

Яроцкая В.В., Гузий А.Г., Шилов В.А., Макарьева Т.Н.

Топорамид А,  $\omega$ -О-гликозилированный амид жирной кислоты из морской губки *Stelodoryx toporoki*

### Липиды растений и грибов

Воронков А.С., Иванова Т.В.

Жирные кислоты липидов гаметофита *Asplenium scolopendrium* моделируются спектральным составом света

Иванова Т.В., Воронков А.С.

Интенсивность освещения обуславливает состав жирных кислот суммарных липидов *Ocimum basilicum*

Лоскутов С.И., Пухальский Я.В., Астафьева О.В., Мещ Т.В.

Влияние зоогуруса на жирнокислотный профиль микрорзелени зернового амаранта

Нестеров В.Н., Богданова Е.С., Розенцвет О.А.

Роль липидных рафтов растений при солевом стрессе

## Липиды и здоровье человека

Бельская Л.В.

Анализ структуры липидов слюны в зависимости от молекулярно-биологического подтипа рака молочной железы методом инфракрасной спектроскопии

Богомаз Т.Т., Бочарова Н.В., Сидлецкая К.А., Ходосова К.К.

Активность ферментов десатураз у пациентов с бронхиальной астмой

Ивашкевич Д.Н., Пономаренко А.И., Манжуло И.В., Дюйзен И.В.

Роль ключевых нейромедиаторов в регуляции пищевого поведения при ожирении и потенциал олеоилэтаноламида в терапии

Маклак А. Н., Осетрова М.С., Сенько Д. А., Ефимова О.И., Стекольщикова Е. А., Хайтович Ф. Е.

Устойчивые липидные изменения в сером и белом веществе мозга человека при шизофрении

Малыхина А.И., Ефимова С.С., Остроумова О.С.

Липидная интердигитация как дополнительный механизм действия ингибиторов фосфодиэстеразы 5

Михальчук А.Л.

Липидный базис клеточно-тканевого гомеостаза животного мира

Нефедова Д.С., Степанов Г.О., Осипов А.Н.

Оценка цитохром С индуцированного перекисного окисления липидов экстрагированных из атеросклеротических биоптатов

Поморцева Н.П., Колумбет А.Д., Осипова В.П., Берберова Н.Т.

Плазма крови как модельная система оценки антиоксидантных свойств соединений в условиях промотирования и аутоокисления липидов

Сидлецкая К.А., Бочарова Н.В., Богомаз Т.Т.

Изменение жирнокислотного состава плазмы крови у здоровых лиц с избыточной массой тела

Спрыгин В.Г., Кушнерова Н.Ф.

Гепатозащитный эффект комплекса липидов из красной морской водоросли *Ahnfeltia tobuchiensis* при токсическом поражении печени

Суркова Р.С., Собенин И.А., Орехов А.Н.

Регликозилирование липопротеидов низкой плотности ведет к изменению их атерогенности

Терпинская Т.И., Михальчук А.Л.

Влияние диэтаноламмонийных солей жирных кислот на сольбилизируемость и противоопухолевую активность пальмитоил- и стеароилдиэтаноламидов

Устинов Е.М., Андриевская И.А.

Современные методы анализа липидных рафтов в моноцитах материнской и пуповинной крови новорожденных при COVID-19