

Глубокоуважаемые коллеги!

Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения Российской академии наук приглашает Вас принять участие во **Всероссийской конференции с международным участием «Биохимия липидов» 7 – 8 октября 2025 г. в городе Владивостоке**. Конференция посвящена 90-летию со дня рождения выдающегося ученого-биохимика Виктора Евгеньевича Васьковского.

Предварительная программа конференции включает следующие направления (секции):

1. **История изучения липидов и новые методы исследования**
2. **Липиды гидробионтов**
3. **Липиды растений и грибов**
4. **Липиды и здоровье человека**
5. **Практическое использование и биотехнология липидов**

Возможно расширение тематики конференции на основе Ваших предложений.

Целью конференции является укрепление научных и профессиональных контактов, координация развития научных исследований в области липидологии. В работе конференции предполагается участие ведущих российских биохимиков с обзорными докладами по теме конференции.

Участие в конференции бесплатное, организационный взнос не предусмотрен.

Форма проведения конференции: смешанный формат – очное или дистанционное участие.

Формы докладов: устные (пленарные, секционные) и стендовые.

Рабочий язык конференции: русский и английский.

Место проведения конференции: конференц-зал Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения Российской академии наук (ННЦМБ ДВО РАН), г. Владивосток, ул. Пальчевского, 17.

Сборник материалов конференции будет опубликован с присвоением ISBN, зарегистрирован в системе РИНЦ и размещен в электронном виде на интернет-портале e-library.

Программа конференции и дополнительная информация будет разослана позднее и размещена на сайте <http://www.imb.dvo.ru/index.php/ru/konferentsii-i-shkoly>. На сайте будут также размещены материалы принятых докладов.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять доклады, не соответствующие тематике конференции, и тезисы, оформленные с нарушениями требований, и присланные после указанного срока.

Культурная программа конференции включает экскурсию по г. Владивосток, посещение Ботанического сада и Приморского океанариума – самого крупного океанариума России. Информация по экскурсиям будет дана во втором информационном письме.

Важные даты

15 мая 2025 г. - окончание приема тезисов докладов

15 сентября 2025 г. - завершение регистрации.

Программный комитет

Долматов Игорь Юрьевич, чл.-корр. РАН, д.б.н., директор ННЦМБ ДВО РАН (сопредседатель);
Дмитренко Павел Сергеевич, д.х.н., директор ТИБОХ ДВО РАН (сопредседатель);
Стоник Валентин Аронович, академик РАН, д.х.н., профессор, научный руководитель ТИБОХ ДВО РАН (сопредседатель);
Жукова Наталья Владимировна, д.б.н., гл.н.с. ННЦМБ ДВО РАН (сопредседатель);
Бердышев Евгений Витальевич, к.б.н., National Jewish Health;
Дембицкий Валерий Михайлович, д.х.н., гл.н.с. ИОХ РАН;
Костецкий Эдуард Яковлевич, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой биохимии и биотехнологии ДВФУ;
Розенцвет Ольга Анатольевна, д.б.н., гл.н.с., Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук – филиал Самарского федерального исследовательского центра РАН;
Светашев Василий Иванович, д.б.н., вед.н.с. ННЦМБ ДВО РАН.

Организационный комитет

Жукова Наталья Владимировна, председатель организационного комитета, д.б.н., гл.н.с. ННЦМБ ДВО РАН;
Некрасов Эдуард Витальевич, зам.председателя организационного комитета, к.б.н., ст.н.с. Амурского филиала БСИ ДВО РАН;
Серков Вадим Михайлович, секретарь организационного комитета, к.б.н., ННЦМБ ДВО РАН;
Жуков Владимир Евгеньевич, к.б.н., ученый секретарь ННЦМБ ДВО РАН;
Долгов Геннадий Владимирович, ведущий инженер отдела компьютерных технологий.

Адрес оргкомитета конференции

ННЦМБ ДВО РАН, Владивосток 690041, ул. Пальчевского, д. 17,
lipid-conf@yandex.ru

Контакты:

- Вопросы по научной программе конференции:

Некрасов Эдуард Витальевич
E-mail: ed_nekrasov@mail.ru

- Регистрация, предоставление тезисов, организационные вопросы:

Серков Вадим Михайлович
E-mail: lipid-conf@yandex.ru
Тел.: +7 914 791 78 94

Для участия в конференции с докладом необходимо прислать отдельными файлами регистрационную форму и тезисы в срок **до 15 мая 2025 г.** на адрес оргкомитета: **lipid-conf@yandex.ru** Название регистрационной формы должно начинаться с фамилии докладчика, например, «Иванов_регистрация.doc». А название файла с тезисами должно начинаться с фамилии первого автора, например, «Петров_тезисы.doc».

Формат устных докладов и постеров

Продолжительность пленарных докладов 20-30 минут.

Продолжительность секционных докладов 15 минут, включая вопросы и ответы.

Формат постера А1 (594 x 841 мм), ориентация вертикальная.

Тезисы в формате *doc редактора MS Word должны содержать следующие разделы: заголовок, авторы, название организации, адрес электронной почты, текст. Общий объем текста **не должен превышать двух страниц**, набранный шрифтом Times New Roman, 12 pt, без

переносов, межстрочный интервал одинарный, выровнен по левому краю, поля по 25 мм сверху, снизу, справа и слева. В тексте допускается включение одного рисунка (схема, диаграмма и прочие графические объекты) и одной таблицы. Графика должна быть монохромной и размещена вместе с текстом в одном файле. Объекты располагаются по центру страницы; подписи к таблицам располагаются сверху таблиц, для остальных объектов – под ними; между объектом и текстом оставить одну строчку. Ссылки на литературу в тексте тезисов приводятся арабскими цифрами в квадратных скобках; использованная литература приводится нумерованным списком (не более трех источников) через одну строку от основного текста. В конце основного текста приводится информация о программах и грантах, в рамках которых выполнено исследование. Тезисы должны быть тщательно отредактированы с учетом правил орфографии, пунктуации и стилистики русского языка.

Название тезисов – прописными (заглавными) буквами, жирным шрифтом, выравнивание по центру, без переносов, без отступов. Под ним следуют фамилия и инициалы автора, жирным шрифтом. Если авторов два и более, то они указываются через запятую, ФИО докладчика следует подчеркнуть. Ниже курсивом указывается полное наименование учреждения, город, e-mail. При необходимости указать несколько учреждений необходимо использовать надстрочные цифры. В списке литературы допускается не более трех ссылок. Информация о программах и грантах должна быть выделена курсивом. Образец оформления приводится в приложении 2.

Название файла должно начинаться с фамилии первого автора. Например, «Иванов_тезисы.doc»

Приложение 1

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА
участника Всероссийской конференции с международным участием
«Биохимия липидов»
(30 сентября – 2 октября 2025 г., город Владивосток)

Фамилия, имя, отчество: (полностью)	
Название организации (полное и сокращенное):	
Город:	
Должность:	
Ученая степень:	
Телефон (актуальный):	
E-mail:	
Планируемая секция:	
Название доклада:	
Авторы (<u>докладчика подчеркнуть</u>):	
Доклад: устный или стендовый	
Участие: очное или дистанционное	
Ваши предложения по тематике конференции и другим орг.вопросам (заполняется по желанию)	

Регистрационную форму и тезисы необходимо отправить на адрес оргкомитета:

lipid-conf@yandex.ru

ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ ПАПОРОТНИКА SALVINIA NATANS**Иванов И.И.¹, Петров П.П.²**¹*Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» ДВО РАН,
г. Владивосток, ivanov@mail.ru*²*Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН, г. Благовещенск,
petrov@mail.ru*

Ранее исследовали изменчивость в содержании жирных кислот у наземных папоротников [1]. Целью этой работы были жирные кислоты водного папоротника *Salvinia natans* (L.) All., произрастающего в условиях Амурской области.

Папоротник собирали в озерах юга Амурской области. Для экстракции липидов использовали целые растения без сорусов или с сорусами (рисунок). Липиды экстрагировали по методу [2]. Жирные кислоты анализировали в виде метиловых эфиров методом газо-жидкостной хроматографии. Результаты представлены в таблице.



Рисунок. Подрисуночная подпись (выравнивание по центру, 12 шрифт)

Таблица. Содержание основные жирных кислот (% от суммы) в папоротнике *S. natans*.
(выравнивание по центру, 12 шрифт)

Жирные кислоты	Месяц сбора		
	Июль	Август	Сентябрь
16:0 (выравнивание по левому краю)	25,0	31,0	35,0
18:0	1,0	0,8	10,2
18:3n-3	30,3	29,5	20,1

Таким образом, состав жирных кислот водного папоротника *S. natans* сходен с составом жирных кислот наземных папоротников.

Работа выполнена в рамках темы НИР №122040800086-1.

1. Nekrasov E.V., Svetashev V.I., Khrapko O.V., Vyssotski M.V. // *Phytochemistry*. 2019. Vol. 162. P. 47–55.
2. Bligh E.G., Dyer W.J. // *Can. J. Biochem. Physiol.* 1959. Vol. 37. P. 911–917.

Сохраните эти даты:

15 мая 2025 г. - окончание приема тезисов докладов

15 сентября 2025 г. - завершение регистрации.

**Всероссийская конференция с международным участием «Биохимия липидов»
(г. Владивосток, Россия)**

Справка: В октябре 2025 г. исполняется 90 лет со дня рождения Виктора Евгеньевича Васьковского (1935–2016), выдающегося ученого-биохимика, доктора биологических наук, члена-корреспондента Российской академии наук, заслуженного деятеля науки Российской Федерации. Будучи основоположником исследований биохимии липидов на Дальнем Востоке, им создана научная школа в Институте биологии моря ДВНЦ АН СССР (в настоящее время Национальный научный центр морской биологии имени А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения Российской академии наук), чьи ученики работали и продолжают работать не только в институтах и вузах Владивостока и дальневосточного региона, но и за рубежом. Интересы В.Е. Васьковского в области липидов не ограничивались морской тематикой и распространялись на высшие растения и грибы, различные медицинские аспекты липидологии. Он автор свыше 100 высокоцитируемых научных работ и десятков авторских свидетельств на изобретения. Благодаря исследованиям Лаборатории сравнительной биохимии, основанной В.Е. Васьковским в 1972 году, Национальный научный центр морской биологии является одним из ведущих мировых центров по изучению липидов морских организмов.