



ЦНБ ДВО РАН

# *Памяти ученого*

*Васьковский*

*Виктор Евгеньевич*

*(28.10.1935-23.05.2016)*



# Путь ученого

*ЦНТ ДВО РАН*



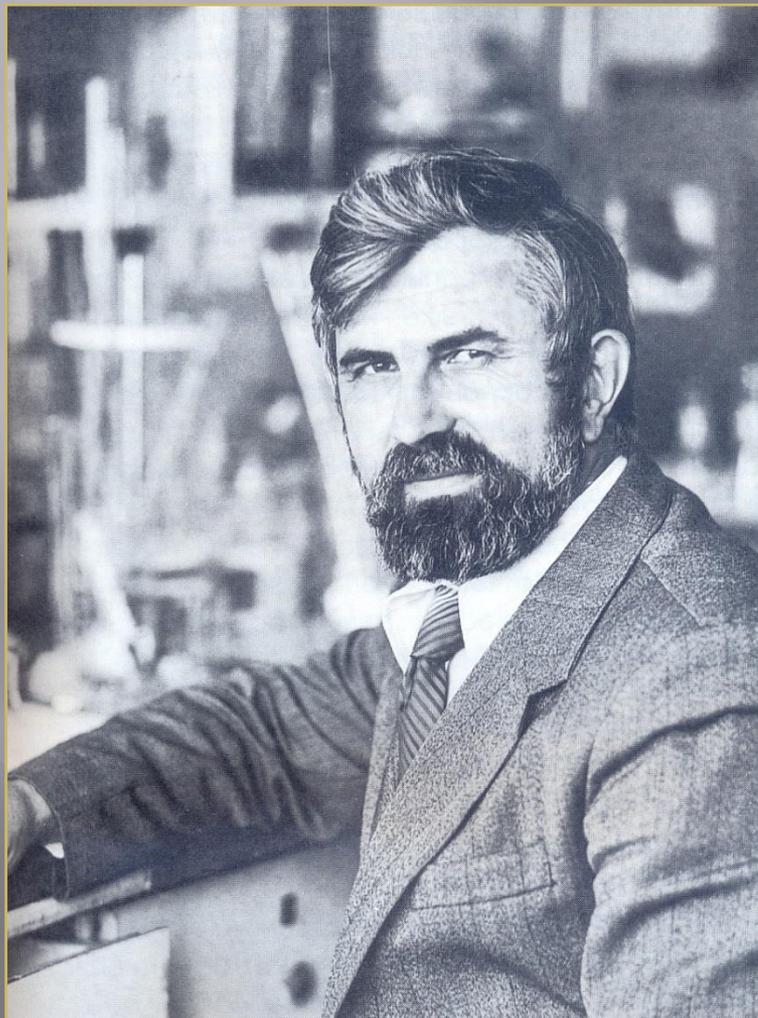
Виктор Евгеньевич Васюковский - советский и российский биохимик. Член-корреспондент РАН (2000), заслуженный деятель науки России. Один из крупнейших в мире специалистов в области биохимии липидов.

Родился 28 октября 1935 года в городе Артёме Приморского края. В 1958 году окончил с отличием химический факультет Московского государственного университета. С 1958 по 1961 год аспирант Института химии природных соединений АН СССР, в 1962 году защитил кандидатскую диссертацию: Тритерпеновые гликозиды аралии маньчжурской. В 1984 году защитил докторскую диссертацию: Состав и обмен полярных липидов морских организмов.



# Путь ученого

*ЦНБ ДВО РАН*



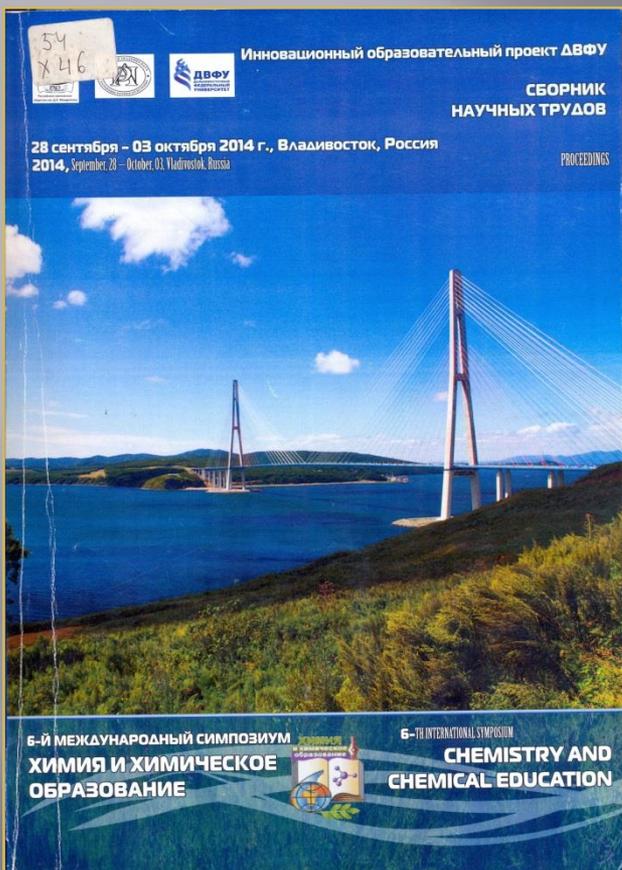
В 1964 г. переехал на работу во Владивосток, где возглавил лабораторию химии флоры и фауны моря Института биологически активных веществ Дальневосточного филиала Сибирского отделения АН СССР. В 1971 г. В. Е. Васьюковский был приглашен на работу в Президиум ДВНЦ АН СССР на должность Главного ученого секретаря. С 1974 по 1983 годы В. Е. Васьюковский был заведующим лабораторией сравнительной биохимии Института биологии моря ДВО РАН, а в 1995 вернулся в ТИБОХ ДВО РАН на должность заведующего Отделом молекулярной иммунологии.





# Путь ученого

ЦНБ ДВО РАН



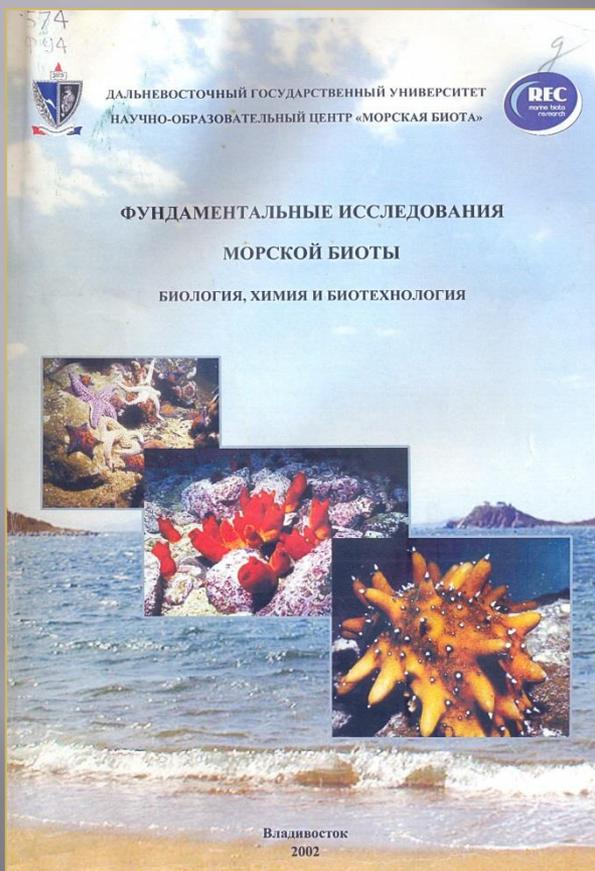
С 1970 г. вел преподавательскую работу в Дальневосточном государственном университете (с 2010 Дальневосточном федеральном университете), где читал курсы лекций по биохимии липидов. В 2004 г. он был удостоен звания почетного профессора этого Университета. Созданная им Научная школа включает около 20 подготовленных им кандидатов наук и шесть докторов наук, а его ученики работают не только в России, но и в ряде других стран, например, в Новой Зеландии и США.

**Химия и химическое образование** : 6-й Междунар. симп., 28 сент. - 03 окт. 2014 г.: сб. науч. тр. / Дальневост. федер. ун-т, Ин-т химии ДВО РАН, Тихоокеан. ин-т биоорганич. химии им. Г. Б. Елякова ДВО РАН ; сост. А. В. Ануфриев ; редкол.: В. А. Стоник [и др.]. - Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2014. - 305, [1] с. : ил.



# Путь ученого

ЦНБ ДВО РАН



Виктор Евгеньевич был сторонником тесного сотрудничества университета и академической науки в деле подготовки квалифицированных молодых ученых и преподавателей. При его активном участии были подготовлены заявки на выполнение ряда грантов по федеральной целевой программе «Интеграция», возглавляемой в то время академиком Владимиром Павловичем Шориным. Велика его роль и в создании в ДВГУ (ДВФУ) научно-образовательного центра «Морская биота». На протяжении многих лет профессор В.Е. Васьковский читал спецкурс «Липиды» для студентов ДВФУ, а также курс лекций «Основы биохимии» для 2-го курса студентов-химиков. Кроме того, им был разработан раздел спецкурса «Информационная культура химии»

Фундаментальные исследования морской биоты : материалы конф. ст., аспирантов, и молодых ученых НОЦ ДВГУ «Морская биота», 1-2 октября 2002 г., г. Владивосток. Тезисы докл. – Владивосток : Изд-во ДВГУ, 2002. – 120с.



# Путь ученого

ЦНБ ДВО РАН

54  
Д.15

Дальневосточное отделение РАН  
Тихоокеанский институт биоорганической химии  
Дальневосточный государственный университет  
Научно-образовательный центр "Морская биота"



Сборник трудов VIII Дальневосточной школы-конференции  
по актуальным проблемам химии и биологии

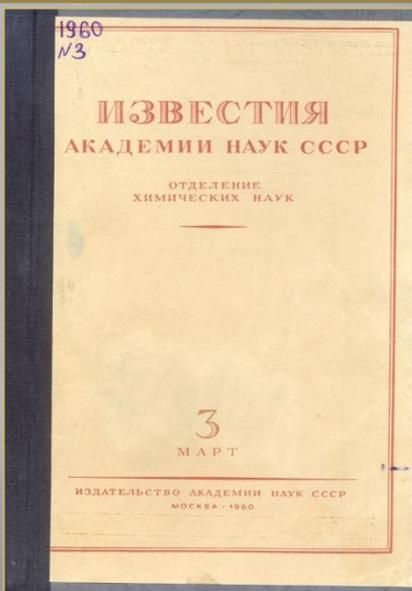
Морская экспериментальная станция ТИБОХ  
2004

Под руководством В.Е. Васьковского проходили молодежные школы по биологии и химии для молодых ученых и аспирантов на МЭС ТИБОХ ДВО РАН, ставшие уже традиционными. В работе школ принимало участие немало отечественных и зарубежных ученых.

VIII Дальневосточная молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии [Текст] : Тез. докл., МЭС ТИБОХ, 17-24 сент. 2004 г. / РАН. Дальневост. отд-ние. Тихоокеан. ин-т биоорганической химии, НОЦ фундам. исслед. мор. биоты ДВГУ ; Редкол.: В. Е. Васьковский и др. - Владивосток : ДВО РАН, 2004. - 71 л. : ил.



## Научные труды В. Е. Васьковского в фонде ЦНБ ДВО РАН

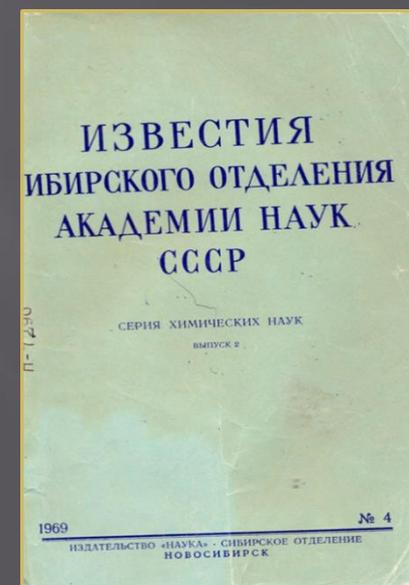


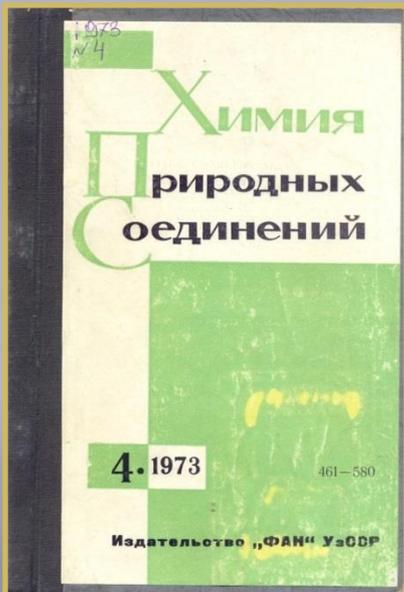
Предварительные данные по химическому изучению корней Аралии маньчжурской / Н. К. Кочетков, А. Я. Хорлин, Л. А. Воротникова, В. Е. Васьковский // Известия Академии наук СССР. – 1960. - № 3. – С. 568-569.

В корнях аралии маньчжурской (*Aralia manshurica*) доказано присутствие тритерпеновых сапонинов – производных олеаноловой кислоты.

Модифицированный фенилгидразиновый метод определения формальдегида, образующегося при периодатном окислении / С. В. Исай, В. Е. Васьковский // Известия Сибирского отделения Академии наук. Серия химических наук. - 1969. - Вып. 2, № 4. - С. 142-147.

Исследовано влияние различных факторов на развитие цветной реакции формальдегида, образующегося при периодатном окислении веществ, с фенилгидразином в щелочной среде. Предложена процедура для определения формальдегида и веществ, которые образуют его при периодатном окислении.



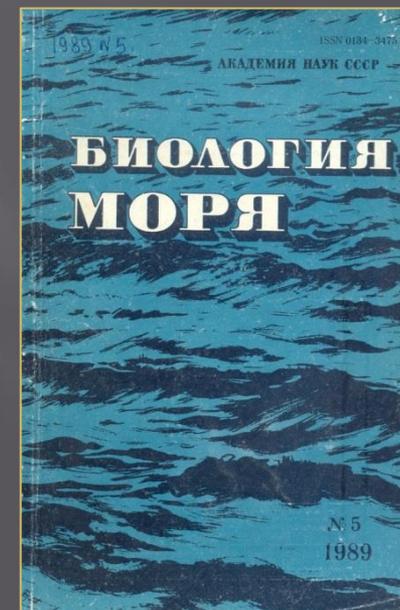


Методы количественного определения формальдегида и их использование в анализе природных соединений [Текст] / С. В. Исай, В. Е. Васьковский ; Тихоокеан. ин-т биоорган. химии ДВНЦ АН СССР // Химия природ. соединений. - 1973. - № 4. - С. 465-480 : ил.

Рассмотрена небольшая часть вопросов, относящихся к перспективам развития аналитической химии формальдегида. Несомненно, что его анализ представляет одну из важных задач в химии природных соединений.

Возможные причины расхождения сведений о содержании арахидоновой и эйкозапентаеновой кислот у водоросли *Gracilaria verrucosa* / С. В. Хотимченко [и др.] // Биология моря. - 1989. - № 5. - С. 68-70.

Показано, что в *Gracilaria verrucosa*, собранной в различные периоды в Японском и в Южно-Китайском морях, главной жирной кислотой (ЖК) является арахидоновая кислота (АК) при низком содержании эйкозапентаеновой кислоты (ЭПК). В морфологически близком дальневосточном виде *Gracilaria* sp. главной является ЭПК.





**ЦНБ ДВО РАН**

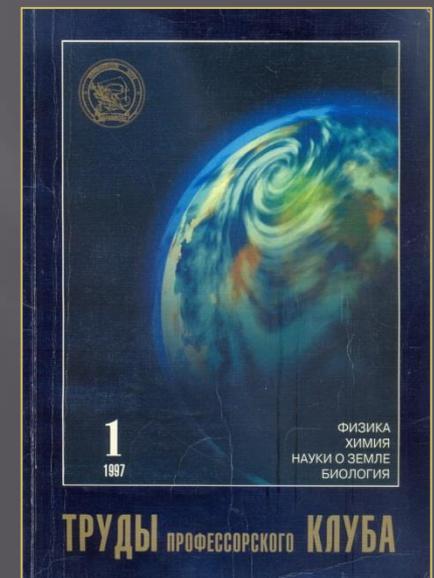


**Фермент фосфолипаза D в листьях растений семейств Rosaceae и Fabaceae / В. Е. Васьковский, П. Г. Горовой // Ботанический журнал. - 1996. - Т. 81, № 6. - С. 85-90.**

Исследована активность фосфолипазы D как трансферазы в листьях 22 видов растений сем. Rosaceae и 12 видов сем. Fabaceae. Показано, что активность не зависит от жизненной формы растений. Описанный метод определения активности фосфолипазы D доступен любой биохимической или ботанической лаборатории, ведущей хемотаксономические исследования.

**Морские макрофиты - объекты науки и практики [Текст] = Marine macrophy - a matter of investigation / В. Е. Васьковский ; Институт биологии моря ДВО РАН (Владивосток) // Тр. профессор. клуба. - 1997. - N 1: Физика, химия, науки о Земле, биология. - С. 84-102 : ил.**

Даны краткие сведения о морских макрофитах – красных, бурых, зеленых водорослях и морских травах. Рассматриваются вопросы их систематики, распространения и хозяйственного использования, а также перспективы изучения и применения полисахаридов, липидов и вторичных метаболитов.





**Фосфолипаза D. Краткая история и новые результаты = Phospholipase D. A short history and new results / В. Е. Васьковский, П. Г. Горовой, С. В. Хотимченко, Э. В. Некрасов ; Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН (Владивосток) // Вестн. ДВО РАН. - 1999. - N 4. - С. 34-46 : ил., табл.**

Описана история изучения фосфолипазы D коллективом, сложившимся в первые годы становления ТИБОХ, дан краткий обзор исследования фермента в мире, приведены результаты анализа распространения фосфолипазы D в различных таксонах растений, ее активности в покоящихся и проращиваемых семенах растений.

**Научно-информационное обеспечение ДВО РАН: проблемы и достижения / В.Е. Васьковский, Т.Н. Михайлюк ; Центральная науч. б-ка ДВО РАН // Информационно-библиотечное обеспечение науки. Проблемы интеграции информационных ресурсов: материалы конф. - М. : [Б. И.], 2000. - С. 97-103.**

Рассматриваются вопросы информационно-библиотечного обеспечения научно-исследовательских работ.



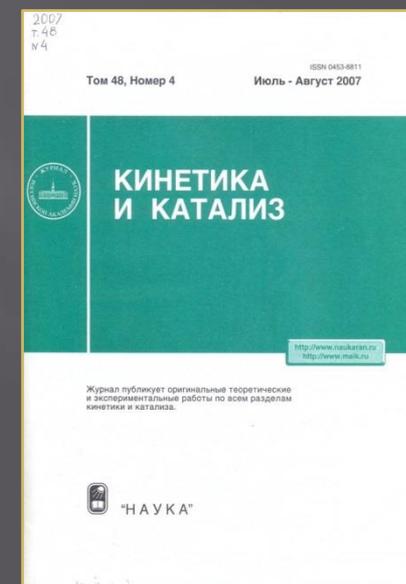


Разработка и внедрение в практическое здравоохранение серии тест-систем для диагностики кишечных инфекций, вызываемых иерсиниями / В.Е. Васьковский, О.Ю. Портнягина, О.П. Вострикова и др. ; Тихоокеан. ин-т биоорган. химии ДВО РАН // Исследования в области физико-химической биологии и биотехнологии: Тез. докл. регион. науч. конф., Владивосток, 16-18 ноября 2004 г. / Тихоокеан. ин-т биоорган. химии ДВО РАН. - Владивосток, 2004. - С. 107-108.

Настоящая работа посвящена разработке и внедрению в практическое здравоохранение серии тест-систем для диагностики кишечных инфекций, вызываемых патогенными иерсиниями.

**Селективный синтез эритроулозы и 3-пентулозы из формальдегида и дигидроксиацетона, катализируемый фосфатами в нейтральной водной среде / А. Н. Симонов, Л. Г. Матвиенко, О. П. Пестунова, В. Н. Пармон, Н. А. Командрова, В. А. Денисенко, В. Е. Васьковский ; Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН (Владивосток) // Кинетика и катализ. - 2007. - Т. 48, № 4. - С. 586-592 : ил.**

Показано, что реакцию альдольной конденсации формальдегида и низшего углевода – дигидроксиацетона – в нейтральной водной среде эффективно катализируют гетерогенные гидроксоапатит, фосфат и карбонат кальция, природные минералы апатит и вивианит, а также гомогенные фосфаты.



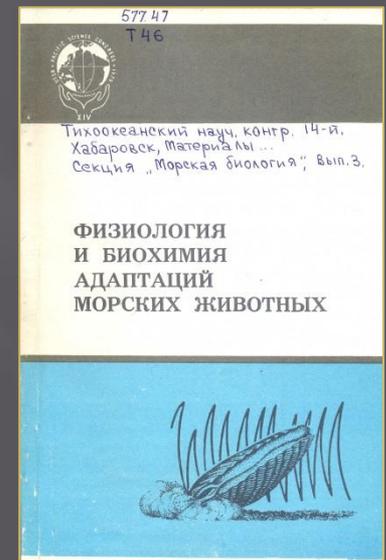


**Омега-3 жирные кислоты: диагностическое значение и роль индивидуальных особенностей организма пациентов / В.Е. Васьковский, Т.А. Горбач, А.В. Есипов и др. ; Ин-т биологии моря ДВО РАН // Тихоокеанский медицинский журнал. - 2012. - № 1. - С. 23-25.**

Для диагностики состояния пациентов по уровню высших омега-3 жирных кислот в их организме и контроля за действием препаратов этих кислот при приеме разработан экспресс-метод определения состава жирных кислот цельной крови. С помощью этого метода проанализировали кровь около 180 пациентов. Полученные данные варьировали в широких пределах. Начата работа по выявлению факторов, влияющих на состав жирных кислот крови.

**Липиды и температурная адаптация морских беспозвоночных / В. Е. Васьковский // Материалы 14-го Тихоокеанского научного конгресса : секция "Морская биология". - Владивосток : ДВНЦ АН СССР, 1981. - Вып. 3 : Физиология и биохимия адаптаций морских животных. - 224 с.**

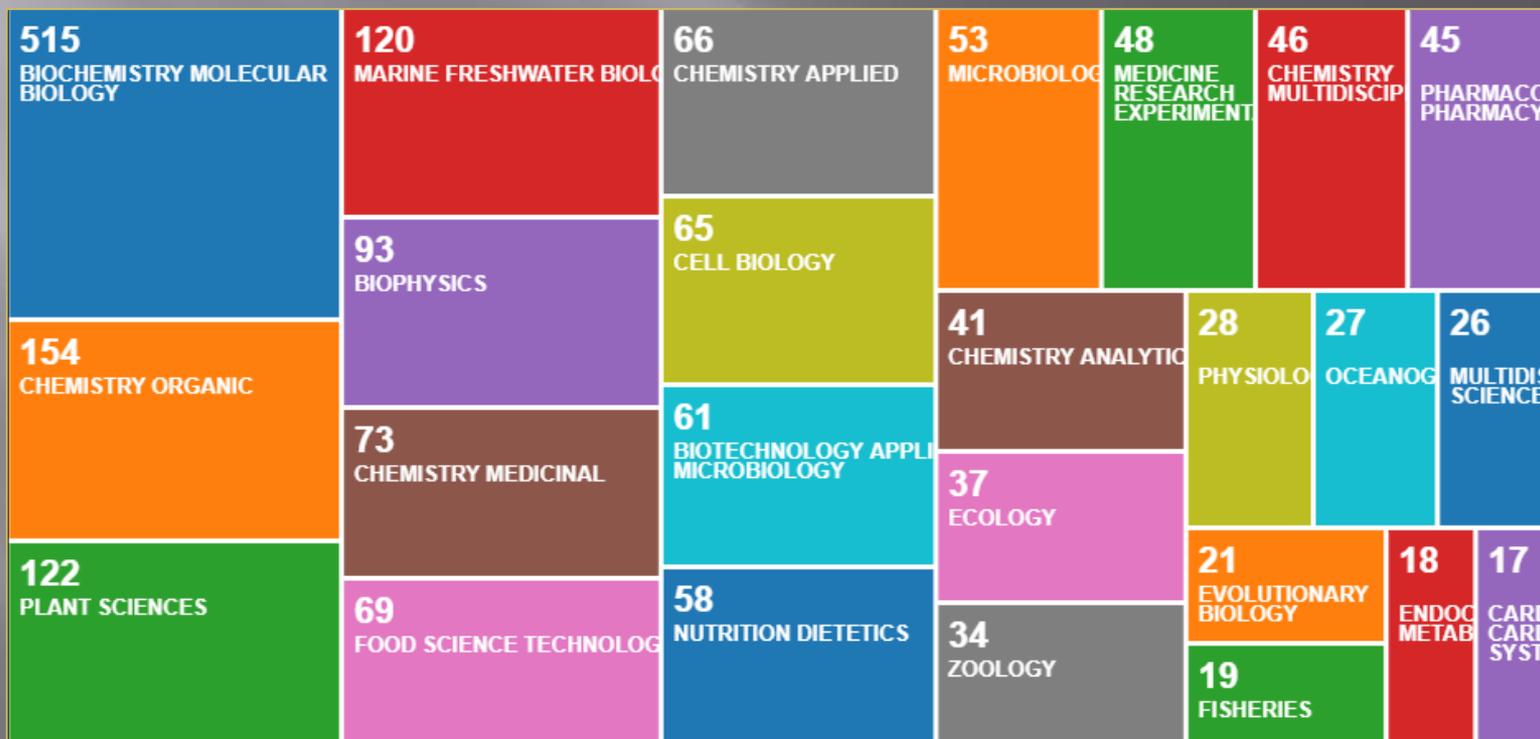
Приводятся литературные данные и собственные результаты, показывающие, что вопреки общепринятой концепции, у живых организмов самых различных групп ненасыщенность жирных кислот может не изменяться при разных температурах. Предлагается шире использовать морских беспозвоночных для исследования роли липидов в процессе температурной адаптации.





Виктором Евгеньевичем написано свыше 100 научных публикаций с высоким индексом цитируемости, из которых половина опубликована в международных научных журналах, более 10 авторских свидетельств на изобретения.

### Общее число цитируемых статей в Web of Science





*ЦНБ ДВО РАН*

**Выставка подготовлена  
сотрудниками информационно-  
библиографического отдела ЦНБ  
ДВО РАН**

Россия 690022, Владивосток, пр. 100лет  
Владивостоку, 159, тел./факс: 231-83-21,  
электронный адрес: [cnb@cnb.dvo.ru](mailto:cnb@cnb.dvo.ru)