

К 40-ЛЕТИЮ ЖУРНАЛА К ЧИТАТЕЛЯМ И АВТОРАМ ЖУРНАЛА «БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ»

Дорогое коллеги!

Два юбилейных и скоррелированных события ознаменовали 2024 год — исполнилось 90 лет со дня рождения академика Юрия Анатольевича Овчинникова и 40 лет со дня основания им журнала «Биологические мембраны». Этим знаменательным датам и посвящен настоящий специальный выпуск.

Журнал был основан в 1984 г. Ю.А. Овчинниковым, который был его первым главным редактором. Для Юрия Анатольевича мембранология — от свойств липидов и искусственных мембран до мембранных белков и мембранно-ассоциированных биологических процессов — всегда была в сфере ключевых научных интересов. Без всякого преувеличения можно считать, что Ю.А. Овчинников стоял у истоков отечественной мембранологии. Юрий Анатольевич рассматривал журнал как важную площадку для координации работ в рамках различных научных проектов, им инициированных и поддержанных, включая «Родопсин», «Нервный импульс», «Ионные каналы» и ряд других. В этом спецвыпуске замечательный ретроспективный очерк о проекте «Родопсин» представлен его ключевым участником, академиком М.А. Островским.

После безвременной кончины Ю.А. Овчинникова в 1988 г. журнал возглавил и руководил им до 2009 г. чл.-корр. РАН Ю.А. Чизмаджев — специалист мирового уровня в области биофизики мембран.

Журнал с самого начала был ежемесячным, переводился на английский язык и был весьма востребован в научном сообществе. Между тем, наступили непростые 90-е, когда рушились устои общества, множились экономические проблемы, а отечественная наука стремительно деградировала по целому ряду причин. Кроме того, классические биофизика, мембранология и электрофизиология прошли пик своего доминирования в инструментальной и аналитической биологии, и начиналось шествие молекулярной биологии, фотоники клетки и биофизики одиночных молекул. Юрию Александровичу и его соратнику Ю.А. Ермакову, ответственному секретарю, пришлось провести журнал через непростые

времена — пустел редакционный портфель, росла цена подписки, падал тираж. В итоге, объем журнала пришлось сократить до 6 выпусков, а на обложке журнала появился подзаголовок «Журнал мембранной и клеточной биологии» как отражение расширения области интересов издания. В 2001 г. прекратила свое существование компания Gordon and Breach, которая переводила журнал на английский и занималась его распространением в международной научной среде. С 2007 г. журнал вновь стал переводиться, и его английская версия стала выходить как приложение к английской версии журнала «Биохимия» — Biochemistry (Moscow), Supplementary Series A: Membrane and Cell Biology. Количество выпусков английской версии уменьшилось до 4, и фактически она стала отдельным журналом со своим ISSN (PRINT: 1990-7478; ONLINE: 1990-7494). Разумеется, это существенно снизило импакт-фактор собственно «Биологических мембран».

В настоящий момент журнал фокусируется на освещении проблем в области физико-химических и молекулярных механизмов функционирования клеток и клеточных систем. Приоритетными являются работы, в которых исследуются связь между структурой и функцией мембран, молекулярные механизмы мембранного транспорта, рецепторные системы и внутриклеточная сигнализация, клеточные функции и клеточные патологии, ассоциированные с плазматической мембраной клеток (рецепторы, ионные каналы, экзоцитоз, эндоцитоз, фагоцитоз, межклеточные контакты) и с мембранами внутриклеточных структур (биоэнергетика, фотосинтез, ядерно-цитоплазматические отношения, апоптоз, Ca^{2+} -сигнализация). Трудно переоценить вклад в прошлую и текущую деятельность журнала к.х.н. Н.Ю. Деевой и к.б.н. А.Я. Дуниной-Барковской. Наталья Юльевна осуществляла редакторское сопровождение журнала с момента его основания, а с 1991 г. и по сей день возглавляет его редакцию. Антонина Яковлевна не только является членом редколлегии, но и с 2007 г. выполняет функции редактора английской версии.

Меняются приоритеты в науке, меняются методы и подходы к решению задач мембранологии,

клеточной физиологии и молекулярной биологии, неизменным остается редакционная политика журнала, основы которой были заложены Ю.А. Овчинниковым и продолжены Ю.А. Чизмаджевым — профессиональное и быстрое рецензирование при доброжелательном отношении к авторам. Редколлегия журнала по-прежнему считает, что основная цель рецензирования — помочь авторам вывести работу на

необходимо высокий научный уровень при достаточно изящной стилистике.

Поздравляю всех наших авторов, рецензентов и редакторов с 40-летним юбилеем «Биологических мембран», надеюсь на дальнейшее сотрудничество и процветание нашего журнала.

Главный редактор

Чл.-корр. РАН С.С. Колесников