

- Авдонин П.В., см. Муслихов Э.Р.
- Азарашвили Т.С., см. Грачев Д.Е.
- Азарашвили Т.С., см. Крестинина О.В.
- Алатырев А.Г., Пятибратов М.Г., Каварабаяши Ю.,
Цужимура М., Галева А.В., Федоров О.В.
Идентификация нового белка, участвующего в
регуляции подвижности архей. № 1, 121–132.
- Антал Т.К., см. Кукарских Г.П.
- Апель Х.Ю., см. Гришанин К.О.
- Арчакова Л.И., см. Сотников О.С.
- Бабаков В.Н., см. Прокофьева Д.С.
- Бабурина Ю.Л., см. Грачев Д.Е.
- Бабурина Ю.Л., см. Крестинина О.В.
- Бакеева Л.Е., см. Ожован С.М.
- Башкова И.А., см. Штанский Д.В.
- Бейлина С.И., см. Матвеева Н.Б.
- Белобородова Н.В., см. Федотчева Н.И.
- Белугин Б.В., Жесткова И.М., Трофимова М.С.
Сродство РР-аквапоринов к стерин-
обогащенным доменам плазмалеммы клеток
этиолированных проростков гороха. № 5, 394–
403.
- Бережнов А.В., Федотова Е.И., Ненов М.Н., Зип-
ченко В.П., Дынник В.В. Кальциевая перегрузка и
гибель кардиомиоцитов в присутствии
активированных производных жирных кислот.
Вклад фосфолипаз. № 1, 67–76.
- Бережнов А.В., см. Ненов М.Н.
- Бобков Д.Е., Кропачёва И.В., Пинаев Г.П.
Мультимолекулярные комплексы, содержащие
p65 субъединицу фактора NF-κB и белки
цитоскелета в клетках A431. № 1, 133–137.
- Борисов А.Ю. Специфика миграции энергии между
молекулами бактериохлорофиллов в мембранах
фотосинтезирующих организмов. № 3, 293–297.
- Боровский Г.Б., см. Романенко А.С.
- Бродский И.Б., Надеждина Е.С. Как клеточные
мембраны могут регулировать сеть
микротрубочек. № 3, 227–236.
- Бронников Г.Е., см. Конаков М.В.
- Буданова Е.Н., Быстрова М.Ф. Выявление
обонятельного маркерного белка в тканях с
эктопической экспрессией генов обонятельных
рецепторов. № 1, 138–142.
- Бульчев А.А., Крупенина Н.А. Инактивация
проводимости плазмалеммы в щелочных зонах
Chara corallina после генерации потенциала
действия. № 2, 65–73.
- Бульчев А.А., см. Додонова С.О.
- Бурлакова Е.Б., см. Жигачева И.В.
- Бухараева Э.А., см. Васин А.Л.
- Быстрова М.Ф., см. Буданова Е.Н.
- Васин А.Л., Самигуллин Д.В., Бухараева Э.А. Роль
кальция в модуляции кинетики синхронного и
асинхронного освобождения квантов медиатора в
нервно-мышечном синапсе. № 1, 92–100.
- Вахрушева Т.В., см. Горудко И.В.
- Векшин Н.Л. Фотометрическое и флуориметрическое
изучение протомитохондрий из печени юных и
взрослых крыс. № 5, 424–429.
- Вивуланец Е.В., см. Миндукшев И.В.
- Вигонт В.А., см. Зими́на О.А.
- Винокуров М.Г., Юринская М.М. Регуляция апоптоза
нейтрофилов при действии липополисахаридов.
№ 1, 18–27.
- Войтенко Н.Г., см. Прокофьева Д.С.
- Волохина И.В., см. Чумаков М.И.
- Высоких М.Ю., см. Ожован С.М.
- Гаврилова М.В., см. Чернышова И.Н.
- Галева А.В., см. Алатырев А.Г.
- Генерозова И.П., см. Жигачева И.В.
- Глушанкова Л.Н., см. Зими́на О.А.
- Глушанкова Н.А., см. Штанский Д.В.
- Гончаров Н.В., см. Миндукшев И.В.
- Гончаров Н.В., см. Прокофьева Д.С.
- Горудко И.В., Вахрушева Т.В., Мухортова А.В.,
Черенкевич С.Н., Тимошенко А.В., Сергиенко В.И.,
Панасенко О.М. Праймирующее влияние
галогенированных фосфолипидов на
функциональные ответы нейтрофилов человека.
№ 4, 314–324.
- Грачев Д.Е., Крестинина О.В., Бабурина Ю.Л., Райзер Г.,
Азарашвили Т.С. Эффект Ro 5-4864 и PK11195 на
фосфорилирование белков в митохондриях
астроцитов. № 1, 52–59.
- Грачев Д.Е., см. Крестинина О.В.
- Грефнер Н.М., см. Груздков А.А.
- Гришанин К.О., Ташкин В.Ю., Ленц А.А., Апель Х.Ю.,
Соколов В.С. О возможном участии протонов в
функционировании Na⁺, K⁺-АТФ-азы. № 6, 512–
518.
- Громова Л.В., см. Груздков А.А.
- Груздков А.А., Громова Л.В., Грефнер Н.М.,
Комиссарчик Я.Ю. Роль геометрии кишечной
поверхности в эффективности сопряжения
мембранного гидролиза мальтозы и всасывания
глюкозы. № 4, 331–340.
- Грушин К.С., см. Ненов М.Н.
- Гусев Ю.С., см. Чумаков М.И.
- Дементьева О.В., см. Захидов С.Т.
- Добрылко И.А., см. Миндукшев И.В.
- Додонова С.О., Крупенина Н.А., Бульчев А.А.
Подавление H⁺-проводимости плазмалеммы на
фоне высокой активности H⁺-насоса в клетках
CHARA под действием дитиотрептола. № 5, 404–
412.
- Долгачева Л.П., см. Конаков М.В.
- Долгачева Л.П., см. Красный А.М.
- Донская Л.И., см. Озолина Н.В.

Дремза И.К., см. Максимчик Ю.З.
Дружинина О.С., см. Сундукова М.В.
Дударева Л.В., см. Макаренко С.П.
Дударева Л.В., см. Озолина Н.В.
Дынник В.В., см. Бережнов А.В.

Евдокимов Ю.М., см. Захидов С.Т.
Евтодиенко Ю.В., см. Крестинина О.В.
Егоренков Н.И., см. Стародубцева М.Н.
Емельянов М.О., Ким Ю.А., Корыстова А.Ф.,
Кублик Л.Н., Шапошникова В.В., Корыстов Ю.Н.
Быстрое подавление множественной лекарст-
венной устойчивости лейкозных клеток
окислительным стрессом. № 3, 244–251.
Емельянов М.О., см. Шапошникова В.В.
Ерохин Ю.Е., см. Соловьев А.А.

Жесткова И.М., см. Белугин Б.В.
Жигачева И.В., Мишарина Т.А., Теренина М.Б.,
Крикунова Н.Н., Бурлакова Е.Б., Генерозова И.П.,
Шугаев А.Г., Фаттахов С.Г. Жирнокислотный
состав мембран митохондрий проростков гороха
при недостаточном увлажнении и обработке
фосфорорганическим регулятором роста
растений. № 3, 256–261.
Житняк И.Ю., см. Штанский Д.В.

Забродская С.В., см. Максимчик Ю.З.
Заводник И.Б., см. Максимчик Ю.З.
Загидуллин В.Э., см. Кукарских Г.П.
Замай О.С., см. Замай Т.Н.
Замай Т.Н., Кадкин А.А., Замай О.С. Влияние
гиподинамии на содержание свободного Ca^{2+} в
миоцитах скелетной мускулатуры и миокарда
крыс. № 1, 101–105.
Захидов С.Т., Маршак Т.Л., Малолина Е.А., Кулибин А.Ю.,
Зеленина И.А., Павлюченкова С.М., Рудой В.М.,
Деметгиева О.В., Скуридин С.Г., Евдокимов Ю.М.
Наночастицы золота нарушают процесс
деконденсации ядерного хроматина в спермиях
мышей в условиях *in vitro*. № 4, 349–353.
Зеленина И.А., см. Захидов С.Т.
Зими́на О.А., Вигонт В.А., Поздняков И.А.,
Глушанкова Л.Н., Львовская С.В., Скопин А.Ю.,
Можаева Г.Н., Казначеева Е.В. Роль белка STIM1
в рецептор- и депо-управляемом входе Ca^{2+} в
клетки НЕК293. № 3, 237–243.

Зинченко В.П., см. Бережнов А.В.
Зинченко В.П., см. Красный А.М.
Зинченко В.П., см. Ненов М.Н.
Зобова С.Н., см. Сури́н А.М.

Каварабаяши Ю., см. Алатырев А.Г.
Кадкин А.А., см. Замай Т.Н.
Казначеева Е.В., см. Зими́на О.А.
Какпакова Е.С., см. Панищева Л.А.
Камзолкина О.В., см. Ожован С.М.
Катышев А.И., см. Макаренко С.П.
Ким Ю.А., см. Емельянов М.О.
Ким Ю.А., см. Шапошникова В.В.
Коваленко Е.И., см. Стародубцева М.Н.
Кожи́на О.В., Самарцев В.Н. Разобщающая
активность жирных кислот в митохондриях

печени в присутствии субстратов ADP/ATP- и
аспартат/глутаматного антипортеров усиливается
при окислительном стрессе. № 2, 40–44.

Кокко́з Ю.М., см. Ненов М.Н.
Колесников С.С., см. Рогачевская О.А.
Колесников С.С. Предисловие. № 1, 5–6.
Колесникова Е.В., см. Озолина Н.В.
Колосов В.П., см. Ли Ц.
Комиссарчик Я.Ю., см. Груздков А.А.
Конаков М.В., Долгачева Л.П., Туровский Е.А.,
Бронников Г.Е. Изменение концентрации ионов
кальция в цитоплазме бурых преадипоцитов при
адренергической стимуляции. № 1, 77–83.
Коненкина Т.А., см. Макаренко С.П.
Константи́нов Ю.М., см. Макаренко С.П.
Корыстов Ю.Н., см. Емельянов М.О.
Корыстов Ю.Н., см. Шапошникова В.В.
Корыстова А.Ф., см. Емельянов М.О.
Корыстова А.Ф., см. Шапошникова В.В.
Красный А.М., Сергеев А.И., Долгачева Л.П.,
Никифоров Е.Л., Зинченко В.П. Секретия и
гидролиз АТФ клетками асцитной карциномы
Эрлиха при центрифугировании. Зависимость от
кальция и температуры. № 1, 106–113.
Кренделева Т.Е., см. Кукарских Г.П.
Крестинина О.В., Круглов А.Г., Грачев Д.Е., Бабурина Ю.Л.,
Евтодиенко Ю.В., Мошков Д.А., Сангалова И.М.,
Азарашвили Т.С. Возраст-зависимые изменения
функций митохондрий при Ca^{2+} -индуцируемом
открытии поры. № 2, 33–39.
Крестинина О.В., см. Грачев Д.Е.
Кривошлык В.В., см. Миндукшев И.В.
Кривченко А.И., см. Миндукшев И.В.
Крикунова Н.Н., см. Жигачева И.В.
Кропачёва И.В., см. Бобков Д.Е.
Круглов А.Г., см. Крестинина О.В.
Крупенина Н.А., см. Булычев А.А.
Крупенина Н.А., см. Додонова С.О.
Кублик Л.Н., см. Емельянов М.О.
Кузнецов С.В., см. Миндукшев И.В.
Кукарских Г.П., Загидуллин В.Э., Антал Т.К.,
Креиделева Т.Е., Пашенко В.З. Фотофизические
процессы преобразования энергии в мембранах
тилакоидов у мутантов *Chlamydomonas reinhardtii*
D1-R323H, D1-R323D и D1-R323L. № 3, 283–292.
Кулибин А.Ю., см. Захидов С.Т.

Лапшина Е.А., см. Максимчик Ю.З.
Левитман М.Х., см. Шапошникова В.В.
Ленц А.А., см. Гришанин К.О.
Ли Ц., Колосов В.П., Перельман Ю.М., Чжоу С.Д.
Src-JNK-зависимые механизмы индуцированной
сигаретным дымом гиперсекреции слизи в
эпителиальных клетках дыхательных путей. № 5,
413–423.
Ломоватская Л.А., см. Романенко А.С.
Луценко Г.В. Цитометрический метод регистрации
апоптоза с использованием флуорофора 10-N-
нонил-акридинового оранжевого. № 5, 430–439.
Львовская С.В., см. Зими́на О.А.
Мазиллов С.И., см. Чумаков М.И.

- Макаренко С.П., Дударева Л.В., Катышев А.И., Коненкина Т.А., Назарова А.В., Рудиковская Е.Г., Соколова Н.А., Черникова В.В., Константинов Ю.М.** Влияние низких температур на жирнокислотный состав контрастных по холодоустойчивости видов злаков. № 6, 482–488.
- Макаров М.С., Ченцов Ю.С.** Ядерный белковый матрикс политенных хромосом ядер слюнных желез *Chironomus plumosus*. № 2, 22–32.
- Макаров М.С., Ченцов Ю.С.** Стабилизация негистоновых белков ионами меди не меняет общих свойств хроматина в составе политенных хромосом *Chironomus plumosus*. № 6, 498–504.
- Максимчик Ю.З., Дремза И.К., Ланшина Е.А., Чещевик В.Т., Судникович Е.Ю., Забродская С.В., Заводник И.Б.** Повреждение митохондрий печени крыс при интоксикации тетрахлорметаном. Эффекты мелатонина. № 3, 262–271.
- Малолина Е.А., см. Захидов С.Т.**
- Манухин Б.Н., см. Нестерова Л.А.**
- Маршак Т.Л., см. Захидов С.Т.**
- Матвеева Е.А., Черноиваненко И.С., Минин А.А.** Виментиновые промежуточные филаменты защищают митохондрии от окислительного стресса. № 6, 471–481.
- Матвеева Н.Б., Теплов В.А., Бейлина С.И.** Подавление автоколебаний сократительной активности плазмодия *Physarum polycephalum* ингибитором IP_3 -зависимого высвобождения Ca^{2+} 2-аминоэтоксидифенилборатом. № 1, 84–91.
- Миндукшев И.В., Кривошлык В.В., Добрылко И.А., Гончаров Н.В., Вивуланец Е.В., Кузнецов С.В., Кривченко А.И.** Нарушение деформационных и транспортных характеристик эритроцитов при развитии у них апоптоза. № 1, 28–38.
- Минин А.А., см. Матвеева Е.А.**
- Мишарина Т.А., см. Жигачева И.В.**
- Можасева Г.Н., см. Зимина О.А.**
- Мошков Д.А., см. Крестинина О.В.**
- Мурашев А.Н., см. Ненов М.Н.**
- Муслихов Э.Р., Сурков К.В., Суханова И.Ф., Авдонин П.В.** Увеличение экспрессии рецепторов инозитол-1,4,5-трисфосфата и усиление кальциевого сигнала в ответ на атр при дифференцировке скелетных миобластов C2C12 в миотубулы. № 6, 505–511.
- Мутина А.Р., см. Сундукова М.В.**
- Мухортова А.В., см. Горудко И.В.**
- Надеждина Е.С., см. Бродский И.Б.**
- Назарова А.В., см. Макаренко С.П.**
- Ненов М.Н., Бережнов А.В., Федотова Е.И., Грушин К.С., Пименов О.Ю., Мурашев А.Н., Зипченко В.П., Кокос Ю.М.** “Аргининовый парадокс” в кардиомиоцитах Sprague Dawley и спонтанно гипертензивных крыс и регуляция Ca^{2+} токов L-типа L-аргинином через активацию α_2 -адренорецепторов. № 5, 440–448.
- Ненов М.Н., см. Бережнов А.В.**
- Нестерова Л.А., Манухин Б.Н.** Агонисты и антагонисты мускариновых холинорецепторов – модуляторы активности α_1 -адренорецепторов мембран коры головного мозга крыс. № 2, 45–50.
- Нестёркина И.С., см. Озолина Н.В.**
- Никифоров Е.Л., см. Красный А.М.**
- Нурминский В.Н., см. Озолина Н.В.**
- Ожован С.М., Бакеева Л.Е., Штаер О.В., Камзолкина О.В., Высоких М.Ю.** Действие митохондриально-направленного антиоксиданта SkQ₁ на процесс старения *Podospora anserina*. № 1, 46–51.
- Озолина Н.В., Колесникова Е.В., Нурминский В.Н., Нестёркина И.С., Дударева Л.В., Донская Л.И., Саляев Р.К.** Влияние экзогенного донора по и изменения содержания ионов кальция на транспортную активность протонных насосов тонопласта в онтогенезе и при гиперосмотическом стрессе. № 4, 354–358.
- Павлюченкова С.М., см. Захидов С.Т.**
- Панасенко О.М., см. Горудко И.В.**
- Панищева Л.А., Какнакова Е.С., Рыбалкина Е.Ю., Ставровская А.А.** Влияние ингибитора протеасом бортезомиба на экспрессию и активность ABC-транспортеров в опухолевых клетках. № 2, 51–57.
- Парамонова Н.М., см. Сотников О.С.**
- Пашенко В.З., см. Кукарских Г.П.**
- Перельман Ю.М., см. Ли Ц.**
- Петренев Д.Р., см. Стародубцева М.Н.**
- Пименов О.Ю., см. Ненов М.Н.**
- Пинаев Г.П., см. Бобков Д.Е.**
- Пинелис В.Г., см. Сурин А.М.**
- Погожев Ю.С., см. Штанский Д.В.**
- Поздняков И.А., см. Зимина О.А.**
- Прокофьева Д.С., Бабаков В.Н., Войтенко Н.Г., Гончаров Н.В.** Определение токсичности фосфорорганических соединений на клетках нейробластомы линии SH-SY5Y. № 3, 252–255.
- Пятибратов М.Г., см. Алатырев А.Г.**
- Райзер Г., см. Грачев Д.Е.**
- Рогачевская О.А., Романов Р.А., Яценко Ю.Е., Колесников С.С.** Мускариновые рецепторы ацетилхолина вкусовых клеток мыши. № 1, 114–120.
- Романенко А.С., Боровский Г.Б., Уколова И.В., Ломоватская Л.А.** Субклеточная локализация дегидринов в проростках растений пшеницы при низкотемпературной адаптации. № 2, 12–21.
- Романов Р.А., см. Рогачевская О.А.**
- Рудиковская Е.Г., см. Макаренко С.П.**
- Рудой В.М., см. Захидов С.Т.**
- Рыбалкина Е.Ю., см. Панищева Л.А.**
- Саляев Р.К., см. Озолина Н.В.**
- Самарцев В.Н., см. Кожина О.В.**
- Самигуллин Д.В., см. Васин А.Л.**
- Санталова И.М., см. Крестинина О.В.**
- Сенилова Я.Е., см. Сурин А.М.**
- Сергеев А.И., см. Красный А.М.**
- Сергиенко В.И., см. Горудко И.В.**
- Сидорова Е.В., см. Чернышова И.Н.**
- Скопин А.Ю., см. Зимина О.А.**
- Скоринкин А.И., см. Сундукова М.В.**
- Скуридин С.Г., см. Захидов С.Т.**
- Соколов В.С., см. Гришанин К.О.**

- Соколова Н.А.**, см. Макаренко С.П.
- Соловьев А.А., Ерохин Ю.Е.** Действие низких значений pH на хроматофоры, ансамбли реакционных центров с прицентровыми антенными комплексами и периферийные светособирающие комплексы из серной бактерии *Allochrochromatium minutissimum*. № 3, 272–282.
- Сотников О.С., Парамонова Н.М., Арчакова Л.И.** Динамика ультраструктурных превращений спаренных биологических мембран в нервной системе. № 6, 489–497.
- Ставровская А.А.**, см. Панищева Л.А.
- Стародубцева М.Н., Коваленко Е.И., Егоренков Н.И., Петренев Д.Р., Черенкевич С.Н.** Пероксинитрит регулирует экзоцитоз гранул нейтрофилов. № 6, 459–470.
- Судникович Е.Ю.**, см. Максимчик Ю.З.
- Сундукова М.В., Мутина А.Р., Дружинина О.С., Скоринкин А.И.** Влияние лекарственных веществ на проницаемость мембран эритроцитов для воды. № 2, 58–64.
- Сурин А.М., Зобова С.Н., Тухбатова Г.Р., Сенилова Я.Е., Пинелис В.Г., Ходоров Б.И.** Изменения митохондриального NAD(P)H и нарушения кальциевого гомеостаза в культивируемых нейронах мозжечка крысы при гиперстимуляции глутаматных рецепторов. № 1, 39–45.
- Сурков К.В.**, см. Муслихов Э.Р.
- Суханова И.Ф.**, см. Муслихов Э.Р.
- Сыбачин А.В., Царькова Л.А., Ярославов А.А.** Атомно-силовая микроскопия липидных бислоев на твердой подложке и их комплексов с катионным полимером. № 2, 74–80.
- Ташкин В.Ю.**, см. Гришанин К.О.
- Теплов В.А.**, см. Матвеева Н.Б.
- Теплова В.В.**, см. Федотчева Н.И.
- Теренина М.Б.**, см. Жигачева И.В.
- Тимошенко А.В.**, см. Горудко И.В.
- Трофимова М.С.**, см. Белугин Б.В.
- Туровский Е.А.**, см. Конаков М.В.
- Тухбатова Г.Р.**, см. Сурин А.М.
- Узденский А.Б.** Управляемый некроз. № 1, 7–17.
- Уколова И.В.**, см. Романенко А.С.
- Фаттахов С.Г.**, см. Жигачева И.В.
- Федоров О.В.**, см. Алатырев А.Г.
- Федотова Е.И.**, см. Бережнов А.В.
- Федотова Е.И.**, см. Ненов М.Н.
- Федотчева Н.И., Теплова В.В., Белобородова Н.В.** Участие фенольных кислот микробного происхождения в дисфункции митохондрий при сепсисе. № 1, 60–66.
- Ходоров Б.И.**, см. Сурин А.М.
- Хоченков Дм.А.** Роль дендритных клеток в иммунном ответе на Т-независимые антигены типа 2. № 4, 307–313.
- Царькова Л.А.**, см. Сыбачин А.В.
- Цужимура М.**, см. Алатырев А.Г.
- Ченцов Ю.С.**, см. Макаров М.С.
- Черенкевич С.Н.**, см. Горудко И.В.
- Черенкевич С.Н.**, см. Стародубцева М.Н.
- Черникова В.В.**, см. Макаренко С.П.
- Черноиваненко И.С.**, см. Матвеева Е.А.
- Чернышова И.Н., Гаврилова М.В., Сидорова Е.В.** Модельная система для изучения клеточных взаимодействий и механизмов иммунного ответа на Т-независимые антигены 2-го типа *in vitro*. № 5, 387–393.
- Чешевик В.Т.**, см. Максимчик Ю.З.
- Чжоу С.Д.**, см. Ли Ц.
- Чумаков М.И., Мазиллов С.И., Гусев Ю.С., Волохина И.В.** Исследование способности агробактериального белка VirE2 к образованию пор в мембранах. № 5, 449–454.
- Шаношникова В.В., Корыстова А.Ф., Емельянов М.О., Левитман М.Х., Ким Ю.А., Корыстов Ю.Н.** Изменение множественной лекарственной устойчивости и чувствительности лейкозных клеток к окислительному стрессу в больших опухолях. № 4, 341–348.
- Шапошникова В.В.**, см. Емельянов М.О.
- Шевейко А.Н.**, см. Штанский Д.В.
- Штаер О.В.**, см. Ожован С.М.
- Штанский Д.В., Житняк И.Ю., Башкова И.А., Погожев Ю.С., Шевейко А.Н., Глушанкова Н.А.** Влияние элементного состава и топографии поверхности на адгезию, пролиферацию и дифференцировку остеобластов. № 4, 325–330.
- Шугаев А.Г.**, см. Жигачева И.В.
- Шутилова Н.И.** Кислородвыделяющий комплекс мембран хлоропластов. № 2, 3–11.
- Юринская М.М.**, см. Винокуров М.Г.
- Ярославов А.А.**, см. Сыбачин А.В.
- Яценко Ю.Е.**, см. Рогачевская О.А.
- Bolshakov K.V.**, см. Nikolaev M.V.
- Kheyfets B.B.**, см. Mukhin S.I.
- Mukhin S.I., Kheyfets B.B.** Analytical Derivation of Thermodynamic Properties of Bilayer Membrane with Interdigitation. № 4, 366–376.
- Nikolaev M.V., Bolshakov K.V.** Increase of Desensitization as an Additional Mode of Action for Classical NMDA Receptor Channel Blockers. № 4, 359–365.
- Правила для авторов. № 1, 143; № 3, 300; № 4, 379; № 6, 523.
- Александр Владимирович Зеленин (к 80-летию со дня рождения). № 3, 298.
- Владимир Петрович Скулачев (к 75-летию со дня рождения). № 3, 299.
- Юлиан Георгиевич Молотковский (к 75-летию со дня рождения). № 4, 377.
- Лев Сергеевич Ягужинский (к 75-летию со дня рождения). № 4, 378.
- Платон Григорьевич Костюк (20.08.1924–10.05.2010). № 5, 455.
- Авторский указатель к тому 27, 2010 г. № 6, 519.

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Журнал *Биологические мембраны* публикует статьи, обзоры и краткие сообщения, освещающие различные, прежде всего физико-химические и молекулярные аспекты функционирования клеток и клеточных систем. Приоритетными являются работы в области клеточной и молекулярной мембранологии и биофизики, а также работы, в которых представлены клеточные и молекулярные аспекты физиологии, фармакологии, иммунологии и медицины. Журнал принимает как экспериментальные, так и теоретические работы в указанных направлениях.

Приветствуются экспериментальные 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 др.) и с мембранами внутриклеточных структур (биоэнергетика, фотосинтез, ядерно-цитоплазматические отношения, апоптоз, Ca^{2+} -сигнализация и др.).

Предпочтение отдается теоретическим работам, в которых рассматриваются физико-химические свойства мембранных систем в рамках моделей различного уровня детализации, моделируются структура и динамика молекулярных систем, функционирующих в биологических мембранах и в клетке в целом, предлагаются математические модели сигнальных и регуляторных процессов, обеспечивающих жизнедеятельность клеток и клеточных систем.

Английская версия журнала называется "Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology" и распространяется издательством Springer (<http://www.springer.com>).

Типы публикаций. Основным типом публикаций является исследовательская статья, в которой представлены результаты оригинальных экспериментальных и теоретических работ. Рукопись должна преимущественно содержать новые, ранее не опубликованные данные. Допускается использование собственных, уже представленных материалов, если таковые были опубликованы в виде краткого сообщения или тезисов доклада. Ссылка на предварительное сообщение обязательна.

Новые, приоритетные данные, требующие срочного опубликования, могут быть напечатаны в кратком виде в разделе *Краткие сообщения*. Целесообразность такой внеочередной публикации должна быть обоснована в письме, направляемом Главному редактору автором для корреспонденции. В

случае принятия такая работа может быть опубликована в течение 3–4 месяцев.

Журнал публикует *обзоры* и *мини-обзоры*, отражающие существующие представления и важнейшие достижения в области мембранологии, биофизики и биологии клетки, молекулярной и клеточной физиологии, иммунологии и медицины.

Издательская и симпозиальная деятельность освещается в специальных разделах. Под рубрикой *Рецензии* публикуются статьи, обсуждающие новые книги и другие печатные издания в области интересов журнала. В разделе *Хроника* публикуются краткие сообщения по материалам прошедших симпозиумов, конференций и т.п., представляющих интерес для читателей журнала.

Не допускается направление в *Биологические мембраны* статей, уже представленных в другой журнал, книгу или для электронной публикации, а также направление в другой журнал статей, представленных в *Биологические мембраны*.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ

Формат статей. Рукопись должна быть написана либо на русском, либо на английском языке. Текст печатается шрифтом Times New Roman (12 pt), через 1.5 интервала, с полями 3 см слева и 2.5 см сверху, справа и снизу. Объем исследовательской статьи (включая аннотацию, основной текст, таблицы, список литературы и подписи к рисункам) не должен превышать 8000 слов и 8 рисунков, обзора – 12000 слов и 8 рисунков, мини-обзора – 4000 слов и 3 рисунка, краткого сообщения – 2000 слов и 1 рисунка. Правила оформления рукописи размещены на сайте <http://www.maik.ru>.

Рукопись надлежит представлять в электронном виде. Следует присылать единый прикрепленный файл, не превышающий 5 Мб, в формате MS Word (*.doc), содержащий текст, таблицы и рисунки (обычно черно-белые) в последовательности, изложенной ниже. Если объем рисунка превышает 1 Мб, он должен быть прислан в виде отдельного файла. При необходимости файлы рекомендуются сжимать в стандарте WinZip или WinRAR. Цветные иллюстрации принимаются лишь по согласованию с редакцией, и их публикация оплачивается авторами.

Рукопись должна сопровождаться кратким письмом к Главному редактору от автора для корреспонденции, в котором констатируется, что данная работа (название, авторы) направляется для опубликования в журнале *Биологические мембраны* и что все авторы согласны с направлением статьи в журнал.

Сопроводительные документы. Рукопись статьи должна сопровождаться: (а) письмом-направлением