

БИОХИМИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 87 Номер: 10 Год: 2022

Тема выпуска: **Специальный выпуск, посвящённый памяти академика В.А. Шувалова. Редакторы выпуска А.А. Красновский (мл.) и А.Ю. Семёнов**

- | | | |
|--------------------------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> | ВЛАДИМИР АНАТОЛЬЕВИЧ ШУВАЛОВ
<i>Красновский А.А., Семёнов А.Ю.</i> | 1347 |
| <input type="checkbox"/> | В.А. ШУВАЛОВ - ВЫДАЮЩИЙСЯ БИОФИЗИК СОВРЕМЕННОСТИ: ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ВЗГЛЯД
<i>Семёнов А.Ю.</i> | 1348-1349 |
| <input type="checkbox"/> | МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ТРАНСПОРТА В ПЕРВИЧНЫХ ПРОЦЕССАХ ФОТОСИНТЕЗА
<i>Ризниченко Г.Ю., Беляева Н.Е., Коваленко И.Б., Антал Т.К., Горячев С.Н., Маслаков А.С., Плюснина Т.Ю., Федоров В.А., Хрущев С.С., Яковлева О.В., Рубин А.Б.</i> | 1350-1371 |
| <input type="checkbox"/> | ОКИСЛЕНИЕ ПЛАСТОХИНОЛА - ЛИМИТИРУЮЩАЯ СТАДИЯ В ЦЕПИ ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОНОВ В ХЛОРОПЛАСТАХ
<i>Устынюк Л.Ю., Тихонов А.Н.</i> | 1372-1387 |
| <input type="checkbox"/> | ВЫДЕЛЕНИЕ ВОДОРОДА ФОТОАВТОТРОФНЫМИ КУЛЬТУРАМИ <i>CHLAMYDOMONAS REINHARDTII</i> ПРИ НЕДОСТАТКЕ УГЛЕКИСЛОТЫ
<i>Гречаник В.И., Большаков М.А., Цыганков А.А.</i> | 1388-1399 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗМЕНЕНИЕ СИММЕТРИИ ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОНА В РЕАКЦИОННЫХ ЦЕНТРАХ ФОТОСИСТЕМЫ 1 ПРИ УДАЛЕНИИ ЖЕЛЕЗО-СЕРНЫХ КЛАСТЕРОВ
<i>Суханов А.А., Мамедов М.Д., Милановский Г.Е., Салихов К.М., Семенов А.Ю.</i> | 1400-1411 |
| <input type="checkbox"/> | О МЕХАНИЗМЕ СЕЛЕКТИВНОГО ХИМИЧЕСКОГО ЗАМЕЩЕНИЯ БАКТЕРИОФЕОФИТИНОВ В РЕАКЦИОННЫХ ЦЕНТРАХ <i>RHODOBACTER SPHAEROIDES</i> R-26
<i>Забелин А.А., Ковалев В.Б., Шкуропатов А.Я.</i> | 1412-1424 |
| <input type="checkbox"/> | СЕЛЕКТИВНОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ КАРОТИНОИДОВ СВЕТОСОБИРАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ LH2 ALLOCHROMATIUM VINOSUM ПРИВОДИТ К ОКИСЛЕНИЮ БАКТЕРИОХЛОРОФИЛЛА
<i>Кленина И.Б., Махнева З.К., Москаленко А.А., Проскуряков И.И.</i> | 1425-1433 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ДИПИРИДАМОЛА НА ЭНЕРГИЗАЦИЮ МЕМБРАН И ПРОЦЕССЫ МИГРАЦИИ ЭНЕРГИИ В ХРОМАТОФОРАХ <i>RBA. SPHAEROIDES</i>
<i>Нокс П.П., Лукашев Е.П., Корватовский Б.Н., Сейфуллина Н.Х., Горячев С.Н., Аллахвердиев Э.С., Пащенко В.З.</i> | 1434-1446 |
| <input type="checkbox"/> | СВОЙСТВА МУТАНТНЫХ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ РЕАКЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ ПУРПУРНОЙ БАКТЕРИИ <i>CEREIBACTER SPHAEROIDES</i> С ЗАМЕЩЕНИЕМ M206 | 1447-1458 |

ILE → GLN

*Фуфина Т.Ю., Третчикова О.А., Христин А.М., Хатыпов Р.А.,
Васильева Л.Г.*

- | | | |
|--------------------------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> | КОМПЛЕКС LH2 ИЗ СЕРНОЙ БАКТЕРИИ <i>ALLOCHROMATIUM VINOSUM</i> - ПРИРОДНЫЙ СЕНСОР СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА
<i>Махнева З.К., Смолова Т.Н., Большаков М.А., Москаленко А.А.</i> | 1459-1470 |
| <input type="checkbox"/> | ζ-КАРОТИН: ГЕНЕРАЦИЯ И ТУШЕНИЕ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА, СРАВНЕНИЕ С ФИТОФЛУИНОМ
<i>Ашихмин А.А., Бендиткис А.С., Москаленко А.А., Красновский А.А.</i> | 1471-1482 |
| <input type="checkbox"/> | СРАВНЕНИЕ АБСОРБЦИОННОЙ ДИНАМИКИ СИНГЛЕТНЫХ ВОЗБУЖДЁННЫХ СОСТОЯНИЙ ХЛОРОФИЛЛОВ А И D
<i>Черепанов Д.А., Петрова А.А., Мамедов М.Д., Вишневецкая А.И.,
Гостев Ф.Е., Шелаев И.В., Айбуш А.В., Надточенко В.А.</i> | 1483-1491 |
| <input type="checkbox"/> | ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОВ КАНАЛЬНЫХ РОДОПСИНОВ В ЗЕЛЕННЫХ И КРИПТОФИТОВЫХ ВОДОРОСЛЯХ БЕЛОГО И ЧЕРНОГО МОРЕЙ
<i>Карпова О.В., Виноградова Е.Н., Лобакова Е.С.</i> | 1492-1504 |
| <input type="checkbox"/> | ЗНАЧИМОСТЬ ЭКСПРЕССИИ РЕЦЕПТОРА NOTCH1 ДЛЯ ПРОГРЕССИИ КАРЦИНОМ ЛЁГКОГО И ТОЛСТОЙ КИШКИ ЧЕЛОВЕКА
<i>Васильева М.В., Хромова Н.В., Копнин Б.П., Дугина В.Б., Копнин П.Б.</i> | 1505-1513 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ НОКДАУНА <i>CC2D1A</i>FREUD-1 В ГИППОКАМПЕ У МЫШЕЙ ЛИНИИ ВТВР НА АУТИСТИЧЕСКИ-ПОДОБНОЕ ПОВЕДЕНИЕ, СЕРОТОНИНОВЫЕ 5-HT_{1A} И ДОФАМИНОВЫЕ D2-РЕЦЕПТОРЫ, И НА ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ПУТИ CREB И NF-κB
<i>Белокопытова И.И., Кондаурова Е.М., Куликова Е.А., Ильчибаева Т.В., Науменко В.С., Попова Н.К.</i> | 1514-1528 |