

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, выпуск 4, 2013

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА

Динамика кинков в неоднородных полинуклеотидных цепочках <i>Л.В. Якушевич, А.А. Рясик</i>	565
ЯМР-исследование взаимодействия воды с газами <i>В.П. Кутышенко, С.И. Воробьев</i>	573
Оценка прооксидантных свойств аскорбиновой кислоты <i>И.П. Иванова, С.В. Трофимова, И.М. Пискарев</i>	582
Пространственная структура молекулы Thr-Pro-Ala-Glu-Asp-Phe-Met-Arg-Phe-NH ₂ <i>Ш.Н. Гаджиева, Н.А. Ахмедов, Э.А. Масимов, Н.М. Годжаев</i>	587
Термодинамические параметры стабилизации некомплементированной компактной формы субъединицы CafI ₁₃₋₁₄₉ <i>Yersinia pestis</i> <i>Д.А. Прохоров, В.М. Тищенко</i>	591
Конформационная динамика крамбина в кристалле, растворе и на траекториях имитации молекулярной динамики <i>Л.В. Абатуров, Н.Г. Носова</i>	599
Исследование конформационной динамики аденозинового рецептора методом молекулярной динамики <i>Г.В. Новиков, В.С. Сивожелезов, К.В. Шайтан</i>	618
Структурно-функциональные свойства инулиназ. Пути регулирования их активности <i>В.Г. Артюхов, М.Г. Холявка, Т.А. Ковалева</i>	635

БИОФИЗИКА КЛЕТКИ

Об общих физических аспектах задачи эффективного поиска и выявления малигнизированных клеток <i>in vivo</i> <i>В.А. Намиот, Е.А. Коган</i>	645
О механизме стабилизации состояния с разделенными зарядами фотосинтетических реакционных центров при замораживании их в условиях интенсивного освещения <i>П.М. Красильников, П.П. Нокс, А.Б. Рубин</i>	652
Одновалентные ионы в модельных фосфолипидных мембранах: термодинамические и гидратационные аспекты <i>О.В. Ващенко, Ю.Л. Ермак, Л.Н. Лисецкий</i>	663
Изменение транспорта ионов через мембраны, АТФазной активности и эффектов антибиотиков у <i>Enterococcus hirae</i> после воздействия электромагнитных волн малой интенсивности с частотой 51,8 и 53,0 ГГц <i>Э. Торгомян, В. Оганян, С. Блбулян, А. Трчунян</i>	674
Альбумин сыворотки крови, модифицированный в условиях окислительного/галогенирующего стресса, усиливает люминол-зависимую хемилюминесценцию нейтрофилов человека <i>Е.В. Михальчик, Н.В. Смолина, Т.С. Астамирова, И.В. Горудко, Д.В. Григорьева, В.А. Иванов, А.В. Соколов, В.А. Костевич, С.Н. Черенкевич, О.М. Панасенко</i>	681

БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Особенности роста комменсальных *Escherichia coli* кишечной микрофлоры
больных болезнью Крона

Г. Гаспарян, М. Балаян, А. Григорян, А. Акопян, А. Манвелян, С. Мирзабекян,
А. Трчунян, А. Пепоян

690

Влияние поляризации электромагнитного излучения дециметрового диапазона
на прорастание семян

Н.Д. Полевик

697

Модели электрокардиограммы плода, регистрируемой
на абдоминальной поверхности тела беременной женщины

Н.Л. Коломеец, И.М. Рощевская

704

Может ли солнечная/геомагнитная активность влиять на возникновение
отдельных вспышек отравления моллюсков (на примере отравления,
вызванного *Gymnodinium catenatum* на атлантическом побережье Португалии)

П. Вале

710

Влияние солнечной и геомагнитной активности на состояние здоровья людей
с различными нозологическими формами заболеваний

Г.Д. Гаджиев, Р.А. Рахматулин

726

ДИСКУССИИ ¶

Кибернетика и биология

Г.Ф. Васильев

732
