

## СОДЕРЖАНИЕ

Л. Г. Менчиков, А. А. Шестов, А. В. Попов. Новый взгляд на эффект Варбурга: слияние классической биохимии и органической химии. Современное состояние и перспективы .....	3
Т. Н. Гасанов, Э. П. Писарев, О. В. Кисиль, М. Э. Зверева. Промотор TERT: решающий игрок в борьбе за бессмертие опухолевой клетки ....	41
В. В. Бодрова, О. Н. Шустова, С. Г. Хаспекова, А. В. Мазуров. Лабораторные маркеры продукции и оборота тромбоцитов .....	79
М. О. Шлеева, А. С. Капрельяни. Гипобиоз микобактерий: биохимические аспекты .....	103
С. А. Козин. Роль взаимодействий цинка и бета-амилоида в патогенезе болезни Альцгеймера .....	149
Е. В. Супрун, С. П. Радько, С. А. Козин, В. А. Митькевич, А. А. Макаров. Электрохимический анализ в исследовании агрегации $\beta$ -амилоида .....	175
Г. А. Дя, О. И. Клычников, Д. А. Адашева, Е. А. Владыченская, А. Г. Катруха, Д. В. Серебряная. IGF-связывающие белки и их специфический протеолиз как механизм регуляции высвобождения IGF в нервной ткани .....	207
Л. Г. Малошенок, Г. А. Абушинова, А. Ю. Рязанова, С. А. Брускин, В. В. Жердева. Визуализация нуклеома на основе системы CRISPR–Cas9: от <i>in vitro</i> к <i>in vivo</i> .....	245
О. В. Морозова, И. С. Васильева, Г. П. Шумакович, Е. А. Зайцева, А. И. Ярополов. Глубокие эвтектические растворители в биотехнологии .....	301
А. И. Заболотский, С. В. Козловский, А. Г. Катруха. Влияние нуклеотидного состава гена и его регуляторных элементов на эффективность экспрессии белка в <i>Escherichia coli</i> .....	349
Д. А. Дмитриева, Т. В. Котова, Н. А. Сафронова, А. А. Садова, Д. Е. Дашевский, А. В. Мишин. Стратегии белкового дизайна для структурно-функциональных исследований рецепторов, сопряжённых с G-белком .....	379
Аннотации статей .....	449