

БИОХИМИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 86 Номер: 8 Год: 2021

**Тема выпуска: Специальный выпуск, посвященный
90-летию А.С. Спирина. Часть 1**

ОТ РЕДАКЦИИ <i>Скулачев В.П., Богданов А.А.</i>	1099
МОИ ВОСПОМИНАНИЯ ОБ АЛЕКСАНДРЕ СПИРИНЕ <i>Рамакришнан В.</i>	1100-1101
ВЗГЛЯДЫ АЛЕКСАНДРА СПИРИНА НА РИБОСОМУ КАК ТЕПЛОВОЙ ХРАПОВИК <i>Фрэнк Дж.</i>	1102-1104
А.С. СПИРИН О МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАШИНАХ И ПРОИСХОЖДЕНИИ ЖИЗНИ <i>Четверин А.Б.</i>	1105-1119
ПУТЬ К РАСШИФРОВКЕ АТОМНЫХ СТРУКТУР ПРОКАРИОТИЧЕСКОЙ И ЭУКАРИОТИЧЕСКОЙ РИБОСОМ <i>Юсупова Г.Ж., Юсупов М.М.</i>	1120-1137
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА У БАКТЕРИЙ, АССОЦИИРОВАННЫЙ С РИБОСОМАМИ <i>Светлов М.С.</i>	1138-1148
СВОЙСТВА И ФУНКЦИИ МОТИВА А-МИНОР, НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННОГО МОТИВА СТРУКТУРЫ РНК <i>Баулин Е.Ф.</i>	1149-1159
МЕХАНИЗМЫ РАБОТЫ РИБОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ: НОВЫЕ ТРЮКИ ДЛЯ СТАРОЙ СОБАКИ <i>Ариз-Матеос А., Нутанаканти А., Серганов А.</i>	1160-1175
КОД ВНУТРИ КОДА: КАК КОДОНЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ТОНКУЮ НАСТРОЙКУ СВОРАЧИВАНИЯ БЕЛКА В КЛЕТКЕ <i>Комар А.А.</i>	1176-1194
РИБОСОМА КАК ТРАНСЛОКАЗА И ХЕЛИКАЗА <i>Бао Ч., Ермоленко Д.Н.</i>	1195-1206
СТРУКТУРА И ФУНКЦИЯ ФРАГМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИХ CYS2-CYS2 МОТИВЫ, В АРХЕЙНЫХ ФАКТОРАХ ИНИЦИАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ 2 <i>Никонов О.С., Невская Н.А., Гарбер М.Б., Никонов С.В.</i>	1207-1216
АПТАМЕРНЫЕ РНК ДЛЯ ТЕРАНОСТИКИ ГЛИОБЛАСТОМЫ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА <i>Копылов А.М., Фаб Л.В., Антипова О., Савченко Е.А., Ревущин А.В., Паршина В.В., Павлова С.В., Киреев И.И., Головин А.В., Усачев Д.Ю., Павлова Г.В.</i>	1217-1230
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЕЛКОВ С ОДНОЦЕПОЧЕЧНЫМИ И ДВУЦЕПОЧЕЧНЫМИ РНК <i>Никулин А.Д.</i>	1231-1248