

## Содержание 1-56 томов ежегодника «Успехи биологической химии» (1950-2016 гг.)

	Год, том / Фамилия И.О.	Название статьи	год	том	стр.
	<b>1 том, 1950</b>				
		От редакции	1950	1	III
		О задачах биологической химии в свете учения академика И. П. Павлова	1950	1	V
1.	Г.Е.Владимиров	А. Я. Данилевский	1950	1	3
2.	А.Е.Браунштейн	Представления Ф. Энгельса о белке, как основе жизни, в свете данных современной биохимии	1950	1	21
3.	В.А.Белицер	Денатурация и связанные с ней изменения белков	1950	1	53
4.	Д.Л.Талмуд	«Морфологические» превращения глобулярных белков	1950	1	70
5.	И.Б.Збарский	Химия клеточного ядра	1950	1	91
6.	В.С.Шапот	Биохимия нуклеиновых кислот и нуклеопротеидов	1950	1	115
7.	В.И.Товарницкий	Химия и биохимия фильтрующихся вирусов	1950	1	143
8.	И.И.Иванов	Белки актомиозинового комплекса	1950	1	179
9.	М.Г.Крицман и А.С.Конилова	Синтез аминокислот в животном организме и бактериальной клетке	1950	1	203
10.	Д.Л.Фердман	О процессах образования и устранения аммиака в животном организме	1950	1	216
11.	Ю.М.Гефтер	Нарушение белкового обмена при различных патологических состояниях	1950	1	242
12.	С.Я.Капланский	Влияние пониженного барометрического давления на обмен веществ	1950	1	261
13.	С.Р.Мардашев	Микробиологические и энзиматические методы количественного определения аминокислот	1950	1	281
14.	Т.С.Пасхина	Хроматография распределения и ее применение к анализу аминокислот и пептидов	1950	1	307
15.	А.В.Котельникова	Роль фосфатов в энергетике биохимических реакций	1950	1	332
16.	Д.М.Михлин	Ферменты завершающего этапа биологического окисления	1950	1	356
17.	Н.М.Сисакян	Ферментативные функции пластид	1950	1	372
18.	М.Н.Мейсель	Витамины и микроорганизмы	1950	1	390
19.	А.М.Утевский	Данные и перспективы изучения обмена адреналина в эксперименте и клинике	1950	1	423
20.	С.М.Бычков	Мукополисахариды и мукопротеины и их роль в физиологии и патологии животного организма	1950	1	456
21.	А.А.Красновский	Фотосинтез растений (биохимические представления)	1950	1	473
	<b>2 том, 1954</b>				
22.		Введение	1954	2	3
23.	Б.Н.Степаненко	Работы М. Ненцкого в области химии пиррольных пигментов	1954	2	7
24.	А.В.Палладин и Б.И.Хайкина	Биохимия головного мозга	1954	2	27

25.	Г.Е.Владимиров	Пути и методы исследования функциональной биохимии мозга	1954	2	51
26.	С.Е.Бреслер	О ферментативном синтезе белка	1954	2	66
27.	Е.В.Горяченкова	Новые данные об обмене L-триптофана и биосинтезе никотиновой кислоты	1954	2	97
28.	С.С.Дебов	Нуклеиновые кислоты в норме и патологии	1954	2	115
29.	Г.В.Троицкий	Электрофоретическое исследование белков при помощи оптической регистрации подвижных границ раздела	1954	2	141
30.	Л.Т.Соловьев	Выделение аминокислот из гидролизатов белков	1954	2	168
31.	А.Л.Курсанов	Биологический синтез дисахаридов	1954	2	220
32.	А.М.Кузин	Биологически активные полисахариды	1954	2	256
33.	Н.П.Мешкова и Н.В.Алексахина	Раздельное определение кислотно-растворимых фосфорных соединений	1954	2	277
34.	С.Я.Капланский	Химическая природа токсинов <i>Vac. perfringens</i> и их влияние на процессы обмена в организме животных и человека	1954	2	292
35.	В.И.Товарницкий	Пути развития химиопрофилактики и химиотерапии вирусных инфекций	1954	2	305
36.	С.Е.Северин	Распространение, превращения в организме и биологическое значение карнозина и ансерина	1954	2	355
<b>3 том, 1958</b>					
37.	Л.А.Локшина и О.В.Троицкая	Исследования химического строения белковых веществ	1958	3	3
38.	Н.Е.Плотникова	Протеолитический фермент крови - плазмин	1958	3	78
39.	Н.Н.Лестровая	Биологический синтез пептидных связей	1958	3	97
40.	А.Н.Паршин	Белки и опухоли	1958	3	133
41.	Г.В.Троицкий	Липопротеиды плазмы крови и некоторых тканей	1958	3	152
42.	И.И.Иванов и Н.И.Мирович	Некоторые направления в развитии мышечной биохимии	1958	3	182
43.	А.В.Котельникова	Строение и синтез биологически важных рибонуклеотидов и их производных	1958	3	206
44.	Т.С.Пасхина	Биосинтез и коферментные функции нуклеотидов уридина, цитидина, гуанозина и инозина	1958	3	227
45.	Г.А.Кочетов	Об окислительном пути превращения углеводов	1958	3	243
46.	В.И.Товарницкий	Новое в изучении естественного иммунитета	1958	3	274
47.	А.П.Коников	Химия и иммунохимия бактериальных токсинов	1958	3	287
48.	В.М.Карасик	Биохимические основы фармакологического действия	1958	3	315
49.	Н.А.Юдаев	Биосинтез стероидных гормонов	1958	3	342
50.	Е.Л.Розенфельд	Декстран, его особенности и значение как заменителя плазмы крови	1958	3	366
<b>4 том, 1962</b>					
51.	Н.М.Сисакян и С.С.Мелик-Саркисян	Белки хлоропластов	1962	4	3

52.	В.И.Розенгарт	Активные центры холинэстеразы	1962	4	42
53.	А.А.Покровский	Ферментный механизм некоторых интоксикаций	1962	4	61
54.	П.Л.Вульфсон	Сравнительно-биохимический анализ аминокислот и дипептидов в мышечной ткани	1962	4	81
55.	А.С.Спирин	Современные представления о молекулярной природе и строении нуклеиновых кислот и нуклеопротеидов	1962	4	93
56.	Л.Н.Боброва и Б.Н.Степаненко	Методы выделения и исследования нуклеотидов	1962	4	134
57.	В.З.Горкин	Биохимия полиаминов	1962	4	157
58.	А.В.Котельникова	Промежуточные реакции при процессах окислительного фосфорилирования	1962	4	173
59.	Л.И.Линевич	Сиаловые кислоты	1962	4	193
60.	Е.Л.Розенфельд	О гликопротеидах и аминополисахаридах крови	1962	4	218
61.	А.Н.Петрова и Т.Т.Болотина	Энзиматические превращения крахмала и продуктов его распада в клубнях картофеля	1962	4	233
62.	А.М.Соболев	Распространение, образование и использование фитина у высших растений	1962	4	248
<b>5 том, 1963</b>					
63.	А.С.Спирин, Г.А.Дворкин, Л.Л.Киселев и В.Н.Смирнов	Некоторые проблемы биосинтеза белков	1963	5	3
64.	З.С.Каган	Биосинтез валина, изолейцина и лейцина у микроорганизмов и растений	1963	5	61
65.	К.А.Кафиани	Пути саморегуляции ферментных систем анаболизма	1963	5	100
66.	С.Е.Северин и Лю Шу-Сэнь	Биосинтез ацетилхолина	1963	5	151
67.	Б.Н.Степаненко	Современные представления о строении полисахаридов крахмала	1963	5	171
68.	Н.Ф.Писаренко и А.Н.Петрова	Трансферазы, катализирующие перенос гликозильных групп	1963	5	182
69.	Е.Л.Розенфельд	Дезоксиальдогексозы и их обмен в организме	1963	5	216
70.	Л.И.Линевич	Гепарин	1963	5	231
71.	Т.Т.Болотина	Электрофорез полисахаридов	1963	5	239
72.	Н.А.Андреева	Участие фолиевой кислоты в превращениях одноуглеродных соединений	1963	5	251
73.	Л.Я.Арешкина, Л.С.Куцева, Е.П.Скоробогатова	Кобамидные коэнзимы	1963	5	262
74.	Е.В.Арциховская	Некоторые вопросы биохимии иммунитета растений	1963	5	275
75.	А.Э.Калмансон	Применение метода электронного парамагнитного резонанса в биохимии	1963	5	289
<b>6 том, 1964</b>					
76.	Т.В.Венкстерн	Минорные компоненты транспортных РНК (т-РНК)	1964	6	3
77.	М.З.Гендон	Молекулярные механизмы наследственной изменчивости вирусов	1964	6	46
78.	А.И.Медведев	Биосинтез лизина у микроорганизмов и растений	1964	6	72

79.	Н.П.Мешкова	Дипептиды скелетной мускулатуры - карнозин и ансерин	1964	6	86
80.	Н.К.Кочетков, Э.И.Будовский, В.Н.Шибяев	Нуклеозиддифосфатсахара, - выделение, строение и биохимические свойства	1964	6	108
81.	И.С.Лукомская	Обмен трегалозы у животных	1964	6	142
82.	А.В.Котельникова	Новые данные о механизме окислительного фосфорилирования	1964	6	156
83.	В.П.Скулачев	Роль адениннуклеотидов в фосфорилирующем дыхании и физиологические функции окислительных процессов	1964	6	180
84.	И.Б.Наумова	Тейхоевые кислоты микроорганизмов	1964	6	199
85.	Ю.В.Букин	Биосинтез фосфопиридоксаля и некоторые физиологические последствия его нарушения	1964	6	215
86.	А.Р.Гусева	Мевалоновая кислота в биосинтезе изопреновых соединений	1964	6	240
87.	М.Н.Запромётов	Современные представления о биосинтезе соединений ароматического ряда	1964	6	264
88.	В.И.Сафонов	Серологические методы исследования белков и перспективы их применения в биохимии и физиологии растений	1964	6	304
<b>7 том, 1966</b>					
89.	Н.М.Сисакян, К.Л.Гладилин	Биохимические аспекты синтеза белка	1966	7	3
90.	А.А.Баев	Транспортные рибонуклеиновые кислоты. Структура и функция	1966	7	67
91.	Л.А.Остерман	Матричный синтез РНК	1966	7	116
92.	А.Е.Гурвич, Р.С.Незлин	ДНК и биосинтез антител и гамма-глобулинов	1966	7	150
93.	В.И.Любимов	Ферредоксины и их биохимическая роль	1966	7	176
94.	В.С.Ильин, М.С.Усатенко	Синтез фосфоэнолпирувата, его регуляция и значение в глюконеогенезе	1966	7	196
95.	Е.Л.Розенфельд, И.А.Попова	Глюкамилазы ( $\gamma$ -амилазы) животных и микроорганизмов	1966	7	210
96.	Е.В.Будницкая	Биосинтез жирных кислот и некоторых их производных	1966	7	225
97.	А.Г.Верещагин	Адсорбционная хроматография липидов	1966	7	238
98.	С.А.Бурнашева	О механохимии элементарных движений живых существ	1966	7	267
99.	А.К.Романова	Пути углерода при хемосинтезе	1966	7	285
<b>8 том, 1967</b>					
100.	Т.В.Венкстерн	Ферментативное метилирование нуклеиновых кислот	1967	8	3
101.	О.Л.Поляновский	Четвертичная структура ферментов	1967	8	34
102.	Ю.М.Торчинский	Дисперсия оптического вращения и циркулярный дихроизм ферментов	1967	8	61
103.	Н.П.Лисовская	Аденозинтрифосфатаза клеточных мембран и перенос ионов	1967	8	93
104.	Е.В.Сидорова	Строение и биологическая функция гистонов	1967	8	117
105.	К.А.Кафиани, М.Я.Тимофеева	Молекулярные и регуляторные аспекты раннего эмбрионального развития	1967	8	138

106.	В.А.Деревицкая	Химия гликопротеинов	1967	8	168
107.	Г.И.Тарасова	Корд-фактор, биологически активный гликолипид из туберкулезных микобактерий	1967	8	194
108.	А.Г.Верещагин	Биосинтез триглицеридов	1967	8	206
109.	Л.А.Цейтлин	Никотинамидные коферменты	1967	8	249
110.	Г.Б.Ф.Диксон	Разделение веществ с помощью ионообменных смол	1967	8	278
<b>9 том, 1968</b>					
111.	Л.П.Овчинников	Новые данные в изучении информационной (матричной) РНК	1968	9	3
112.	И.И.Рапанович	Ферментная система, синтезирующая 3'-ОН-акцепторный конец транспортной (т)-РНК	1968	9	35
113.	В.И.Яковлева	Изоферменты	1968	9	55
114.	Н.К.Наградова	О стабильности ферментов в присутствии субстратов	1968	9	95
115.	Е.П.Четверикова	АТФ-Креатинфосфотрансфераза, распространение и свойства	1968	9	107
116.	В.Артение	Холин-ацетилтрансфераза нервной ткани животных	1968	9	129
117.	Т.Т.Болотина	Определение молекулярного веса белка гельфильтрацией на сефадексе	1968	9	141
118.	З.С.Каган	Биосинтез треонина и его регуляция у микроорганизмов и растений	1968	9	153
119.	Б.А.Дмитриев, Л.В.Бакиновский	2-Кето-3-дезоксисальдоновые кислоты	1968	9	182
120.	В.Д.Щербухин	Применение ИК-спектроскопии в изучении углеводов ,	1968	9	198
121.	И.Г.Жукова, Г.П.Смирнова	Гликолипиды	1968	9	220
122.	Е.В.Шаркова	Ацетил-КоА-синтетазная реакция	1968	9	245
123.	Н.А.Андреева	Механизм превращения фолиевой кислоты в активные коэнзимные формы и их роль в обмене веществ	1968	9	253
124.	А.К.Романова	Биологическое карбоксилирование при фото- и хемосинтезе	1968	9	265
<b>10 том, 1969</b>					
125.	Г.П.Георгиев, О.П.Самарина	Проблема транспорта информационной РНК в животной клетке	1969	10	5
126.	Т.Г.Беридзе, М.С.Одинцова	Дезоксирибонуклеиновая кислота цитоплазматических структур: пластад и митохондрий	1969	10	36
127.	Е.В.Горяченкова	Ферментативные системы биосинтеза и десульфирования L-цистеина в организме	1969	10	64
128.	А.А.Глемжа	Пируватдегидрогеназа: механизм действия и структура	1969	10	89
129.	Г.А.Соболева, М.А.Бокучава	Фенолоксидазы растений	1969	10	120
130.	М.А.Липкинд, И.В.Цветкова	Нейраминидаза миксовирусов	1969	10	138
131.	Е.В.Сапожникова, В.П.Тищенко	Пектиновые вещества и пектолитические ферменты	1969	10	164
132.	В.Н.Букин, Г.Н.Хучуа	S-Метилметионин как противоязвенный фактор (витамин U)	1969	10	184
133.	В.Я.Быховский, Н.И.Зайцева, В.Н.Букин	Современные представления о биогенезе порфиринов и корринового ядра молекулы витамина B <sub>12</sub>	1969	10	199

134.	Е.С.Панцхава	Роль метанобразующих бактерий в эволюции первичных организмов и основные этапы возникновения механизма биосинтеза метана	1969	10	230
135.	М.Я.Ловкова	Физиологическая роль никотина в растениях и различные пути его расщепления	1969	10	241
<b>11 том, 1970</b>					
136.	Л.А.Остерман	Матричный синтез РНК	1970	11	3
137.	Л.Л.Киселев, О.О.Фаворова	Аминоацил-т-РНК-синтетазы	1970	11	39
138.	Р.И.Татарская	Модельные субстраты нуклеаз	1970	11	68
139.	З.С.Каган	Биосинтез лейцина и его регуляция у микроорганизмов и растений	1970	11	87
140.	В.И.Максимов	Роль межмолекулярного взаимодействия белков в процессе их конформационных перестроек	1970	11	107
141.	А.В.Поспелова, В.М.Родионов	Гаптоглобины сыворотки крови, их свойства, структура и обмен	1970	11	128
142.	Л.А.Сырцова, Г.И.Лихтенштейн	Строение негеминовых железосодержащих белков	1970	11	149
143.	А.А.Мутускин	Негеминовые железосодержащие комплексы растений	1970	11	178
144.	Б.Н.Степаненко, Н.Н.Бородина	Альдозо- и кетозоаминокислоты	1970	11	197
145.	Н.К.Щербухина	Резервные глюкоманнаны высших растений	1970	11	226
146.	А.Р.Гусева, В.А.Пасешниченко	Стереоспецифичность биосинтеза некоторых терпеноидов	1970	11	244
147.	Е.В.Будницкая	Биохимические аспекты воздействия, ионизирующих излучений на организм	1970	11	259
<b>12 том, 1971</b>					
148.	Г.И.Лихтенштейн	Исследование структуры и функций белков методом парамагнитных меток	1971	12	3
149.	В.И.Окулов	Применение спектрофотометрии в ультрафиолете для исследования белков	1971	12	28
150.	В.П.Юферов	О механизме нингидриновой реакции	1971	12	62
151.	Л.В.Гофштейн	Современные представления о гистонах и их функциях	1971	12	72
152.	К.Р.Кобылянская, Г.А.Кочетов	Исследование ферментов методом фотохимического окисления .	1971	12	97
153.	З.Н.Маркина, Н.Н.Цикурина	Соли желчных кислот как ассоциированные коллоиды и их роль в процессе ассимиляции жиров	1971	12	119
154.	А.И.Арчаков	Перенос электронов и сопряженные с ним реакции в микросомах печени	1971	12	136
155.	Д.М.Беленький	Особенности ферментативного гидролиза $\alpha$ -1,4-глюкозидных связей	1971	12	164
156.	Ю.Ю.Кусов, В.Н.Шибяев	Синтез и свойства гликозилфосфатов	1971	12	182
157.	Р.А.Завалишина, Е.И.Королева	Фосфорилированные производные имидазола и его природных соединений	1971	12	220
158.	Е.Н.Мухин	Ферментативные механизмы восстановления пиридиннуклеотидов при фотосинтезе	1971	12	246
159.	М.Я.Ловкова	Биосинтез алкалоидов группы никотина	1971	12	268
<b>13 том, 1972</b>					
160.	Н.А.Федоров	Метилирование нуклеиновых кислот в нормальных тканях и опухолях	1972	13	3

161.	Е.В.Раменский	Роль анилидов в изучении протеиназ	1972	13	28
162.	Е.А.Козлов, Я.А.Коваленко	Глутаминазы	1972	13	49
163.	С.А.Бурнашева	Ультраструктура и свойства контрактильных белков мышц и немышечных клеток	1972	13	80
164.	Г.А.Бузун	Выделение ферментов из растений в присутствии эндогенных фенолов	1972	13	102
165.	Я.Д.Габриэлян	Гликозилтрансферазные системы биосинтеза дисахаридов, гликозидов и олигосахаридов	1972	13	116
166.	Е.Л.Розенфельд	$\alpha$ -Амиллиз гликогена, его регуляция в норме и при патологических процессах	1972	13	142
167.	Л.С.Мильман, Ю.Г.Юровицкий	Механизмы регуляции ферментативных процессов гликолиза в эмбриогенезе	1972	13	159
168.	Н.А.Тиунова, Н.А.Родионова	Ферментативное расщепление целлюлозы	1972	13	179
169.	Р.Б.Капнер	Иммунохимическое изучение тропных гормонов гипофиза	1972	13	201
170.	Б.Ю.Заславский, А.А.Вичутинский, А.Я.Хорлин	Применение метода реакционной микрокалориметрии в исследованиях биополимеров	1972	13	231
<b>14 том, 1973</b>					
171.	Г.П.Георгиев	О структуре единиц транскрипции в клетках эукариотов	1973	14	3
172.	Ф.Л.Киселев	Ферменты синтеза и обмена нуклеиновых кислот в вирусных частицах	1973	14	47
173.	И.П.Ашмарин, Н.А.Федорова	На пути к реконструкции хроматина	1973	14	76
174.	Б.К.Вайнштейн, В.В.Борисов	Структура и функции глобулярных белков в свете данных рентгеноструктурного анализа	1973	14	91
175.	В.В.Мосолов, Е.В.Лушникова	Нерастворимые ферменты, их получение, свойства и применение	1973	14	146
176.	И.М.Василец	Церулоплазмины, их молекулярная структура и биологические функции	1973	14	172
177.	В.А.Деревицкая	О структуре группоспецифических веществ крови	1973	14	202
178.	В.А.Вавер, А.Н.Ушаков, Л.Д.Бергельсон	Диольные липиды - новый тип природных липидных веществ	1973	14	227
179.	В.А.Пасешниченко, А.Р.Гусева	О биосинтезе и физиологической роли фитостеринов	1973	14	254
<b>15 том, 1974</b>					
180.	Р.А.Звягильская	ДНК дрожжевых митохондрий	1974	15	3
181.	Б.П.Готтих, А.А.Краевский, М.К.Куханова	Биологический синтез пептидной связи	1974	15	24
182.	Е.С.Северин, С.Н.Курочкин, С.Н.Кочетков	Изучение ферментов и их активных центров методом химической модификации	1974	15	65
183.	В.И.Мазуров	Биосинтез коллагеновых белков	1974	15	85
184.	А.А.Карелин	Трансамидиназа и ее роль в биогенезе природных гуанидинов	1974	15	121
185.	Н.Х.Мехтиев, Г.Г.Деушева, М.А.Риш	Изоэнзимы щелочной фосфатазы и их наследование у человека и животных	1974	15	156

186.	В.И.Швец	Гликозиды 1,2-диглицеридов	1974	15	166
187.	Б.Н.Степаненко, Л.Н.Боброва	Современные представления о микро- и макромолекулярной структуре гликогена	1974	15	195
188.	А.А.Вейнберг, Г.И.Самохвалов	Функции ганглиозидов и родственных соединений на поверхности мембран	1974	15	208
189.	В.К.Кольтовер	Применение метода спинового зонда в исследовании биологических мембран	1974	15	232
190.	В.Е.Соколов, И.М.Хорлина	Феромоны млекопитающих	1974	15	255
<b>16 том, 1975</b>					
191.	В.В.Гречко	Индивидуальные матричные РНК как средство изучения структурной части генома	1975	16	3
192.	Е.П.Четверикова	Свойства и регуляция глобулярных ферментов, связанных с мышечным сокращением (миокиназа, креатинкиназа, АМФ-дезаминаза)	1975	16	43
193.	В.Л.Ганелин, Н.П.Львов	Молибденсодержащие ферменты	1975	16	68
194.	И.М.Карманский, Е.Н.Левитова, В.О.Шпикитер	Свойства, строение и роль липопротеидов сыворотки крови	1975	16	89
195.	Г.Е.Добрецов, Ю.А.Владимиров	Исследование белков и мембран с помощью флуоресцентных зондов	1975	16	115
196.	В.Н.Гершанович	Биохимия и генетика транспорта аминокислот у бактерий	1975	16	135
197.	Р.Д.Сейфулла, П.В.Сергеев, Т.И.Ульянкина	Стереохимия, электронная структура и биологическая активность стероидных гормонов	1975	16	165
198.	В.С.Шапот, В.А.Блинов	Глюконеогенез в животном организме	1975	16	196
199.	М.Е.Преображенская	Декстраны и декстраназы	1975	16	214
200.	К.А.Родопуло, И.А.Егоров	Эфирные масла винограда	1975	16	236
<b>17 том, 1976</b>					
201.	Т.В.Венкстерн	Биосинтез транспортных рибонуклеиновых кислот	1976	17	3
202.	С.Р.Уманский	Негистоновые белки хроматина. Выделение, свойства, функции, роль в регуляции транскрипции	1976	17	26
203.	А.Н.Петрова	Полирибонуклеотиды как активаторы действия ферментов	1976	17	45
204.	Н.Г.Доман, Е.П.Феденко	Биологическая роль циклического АМФ	1976	17	63
205.	Ю.А.Григорович	Фосфодиэстераза циклических нуклеотидов	1976	17	102
206.	М.В.Моисеева	Пируваткиназа	1976	17	127
207.	Е.С.Панцхава, Е.Ю.Сыромятников	Катализ биосинтеза метоинина из гомоцистеина витамин-В12-зависимой метилтрансферазой	1976	17	154
208.	А.А.Вейнберг, Г.И.Самохвалов	Жирорастворимые витамины и липидные переносчики углеводов	1976	17	176
209.	В.Н.Шибяев	Полипренолфосфосахара в биосинтезе углеводовсодержащих биополимеров микроорганизмов	1976	17	187
210.	Ю.Г.Юровицкий, Л.П.Ермолаева, Л.С.Мильман	Регуляция глюконеогенеза как метаболической системы	1976	17	217
211.	Б.А.Клящицкий, В.С.Шапот	Биоспецифическая адсорбционная хроматография («аффинная» хроматография)	1976	17	235



	<b>18 том, 1977</b>				
212.	К.А.Кафиани	Синтез различных классов РНК в раннем эмбриогенезе животных	1977	18	3
213.	А.В.Арбузов	Проблема деградации иРНК (взаимосвязь белкового синтеза и метаболизма информационной РНК у микроорганизмов)	1977	18	33
214.	В.С.Гайцхоки, О.И.Киселев	Митохондриальная система биосинтеза белка	1977	18	71
215.	О.Л.Поляновский	Аспартат-аминотрансфераза. Исследование структуры и каталитических функций	1977	18	92
216.	А.А.Болдырев	Na, K-АТФаза	1977	18	122
217.	Р.А.Жагат, А.С.Карсакевич	Иммобилизация ферментов на силикатных носителях	1977	18	140
218.	Л.А.Локшина	Реакции ограниченного протеолиза и их регуляторное значение	1977	18	162
219.	Г.Я.Видершайн	Гликозидазы в нормальной клетке и при наследственных нарушениях распада углеводсодержащих соединений	1977	18	185
220.	В.И.Романов	Физиологическая роль и метаболизм поли- $\beta$ -оксимасляной кислоты у микроорганизмов	1977	18	211
	<b>19 том, 1978</b>				
221.	Т.В.Венкстерн	Эволюция 5S-РНК и тРНК	1978	19	3
222.	Л.А.Стрелков, К.А.Кафиани	Молекулярная биология генов, программирующих рибосомные РНК животных	1978	19	32
223.	А.С.Цыперович, В.Г.Авдеев	Дипептидазы	1978	19	61
224.	Л.С.Лобарева, В.М.Степанов	Карбоксильные протеиназы плесневых грибов	1978	19	83
225.	Е.П.Савельев, Г.И.Петров	Молекулярные аспекты строения клеточной стенки бактерий	1978	19	106
226.	П.М.Самойлов	Энергетические процессы при окислении n-алканов у микроорганизмов	1978	19	130
227.	О.С.Чижов, А.Я.Отт	Масс-спектрометр и я углеводов	1978	19	151
228.	А.Я.Вейнберг, Г.И.Самохвалов	Простагландины: строение, биосинтез, метаболизм	1978	19	184
229.	Г.А.Соболева, М.А.Бокучава	Беталаиновые пигменты высших растений (бетацианины и бетаксантины)	1978	19	209
230.	М.Я.Ловкова	Общность путей образования азотсодержащих гетероциклов алкалоидов и их физиологическая роль в растительной клетке	1978	19	226
231.	К.Л.Гладилин	Квантовая биохимия	1978	19	246
	<b>20 том, 1979</b>				
232.	Д.А.Прангшвили, Р.Ш.Бибилашвили	Ферменты нематричного синтеза полирибонуклеотидов	1979	20	5
233.	В.С.Прасолов	Ингибиторы ДНК-полимераз	1979	20	27
234.	Г.Я.Видершайн	Углеводсодержащие биополимеры в процессах узнавания молекул и клеток	1979	20	46
235.	Л.Я.Линевич	Лектины и углевод-белковое узнавание на разных уровнях организации живого	1979	20	71
236.	В.П.Ямскова, М.М.Резникова	Роль макромолекулярных компонентов клеточной поверхности в специфической адгезии клеток	1979	20	95
237.	О.С.Чижов	Гликолактиловые кислоты	1979	20	113

238.	И.Б.Наумова	Тейхоевые кислоты грамположительных бактерий (структура, локализация, биосинтез)	1979	20	128
239.	А.Е.Степанов, В.И.Швец	Маннофосфоинозитиды микобактерий и родственных микроорганизмов: строение и свойства	1979	20	152
240.	А.И.Усов	Сульфатированные полисахариды красных морских водорослей	1979	20	169
241.	Р.И.Яхимович, Н.Ф.Фурсаева	Строение и биологическая активность витаминов D, их метаболитов и синтетических аналогов	1979	20	192
242.	А.В.Котельникова, Р.А.Звягильская	Особенности регуляции цикла трикарбоновых кислот у дрожжей и других микроорганизмов	1979	20	214
243.	К.Л.Гладилин, С.З.Рачинский	Математические методы биохимии	1979	20	229
244.	Л.А.Левченко, Г.И.Лихтенштейн, А.В.Раевский, И.С.Салитра	Применение меркарбидных меток - новый подход в электронной микроскопии белков и мембран	1979	20	257
<b>21 том, 1980</b>					
245.	А.И.Опарин, К.Л.Гладилин	Современное состояние проблемы происхождения жизни	1980	21	3
246.	Л.А.Остерман	Об участии тРНК в регулировании биосинтеза белка на уровне трансляции у эукариотов	1980	21	54
247.	В.А.Арбузов	Особенности метаболизма мРНК в опухолевых клетках	1980	21	79
248.	М.В.Иванов, А.А.Кост	Исследование белков с помощью этенопроизводных аденина и цитозина	1980	21	112
249.	О.С.Чижов, А.Я.Отт	Сахароза. I. Химия сахарозы	1980	21	130
250.	Г.Г.Хечинашвили, Н.Г.Никульчева	Липопроотеидлипаза, печеночная триглицеридная липаза и некоторые другие липолитические ферменты животного организма	1980	21	163
251.	М.Ф.Гулый, Д.А.Мельничук	Метаболическое значение углекислоты у гетеротрофных организмов	1980	21	185
252.	Н.А.Андреева, Н.А.Рябоконеь, А.К.Гаджиева	Коферменты фолатов и фермент дигидрофолатредуктаза	1980	21	209
253.	Г.Н.Бузук, М.Я.Ловкова	Биосинтез ряда групп алкалоидов производных изохинолина	1980	21	219
<b>22 том, 1982</b>					
254.	Ю.И.Козлов, С.В.Машко, В.Г.Дебабов	Методы генной инженерии	1982	22	7
255.	В.З.Тарантул, К.Г.Газарян	Гетерогенная ядерная РНК: структура и функция	1982	22	26
256.	М.В.Нестерова, Р.О.Соломония, Е.С.Северин	Циклические нуклеотиды в регуляции процессов клеточного деления	1982	22	63
257.	Ю.А.Григорович	Калмодулин - $Ca^{2+}$ -зависимый белковый активатор ФДЭ и других ферментных систем	1982	22	76
258.	В.В.Мосолов	Природные ингибиторы протеолитических ферментов	1982	22	100
259.	А.Н.Петрова, Т.А.Шведова, Г.А.Корнеева	1,4- $\alpha$ -Глюканветвящие ферменты, их свойства и особенности	1982	22	119
260.	Т.Б.Дарканбаев, О.В.Фурсов	Амилазы зерновых и регуляция их активности	1982	22	137
261.	Е.В.Будницкая	О физиолого-биохимической роли липоксигеназ в организмах растений и животных	1982	22	152

262.	Е.Л.Розенфельд	Особенности энзиматических дефектов при некоторых наследственных заболеваниях	1982	22	167
263.	Н.А.Андреева, Н.А.Рябоконе, А.К.Гаджиева	Антагонисты фолатов и некоторые аспекты их исследования	1982	22	186
264.	Н.М.Гулая, С.В.Комиссаренко	Неорганический пирофосфат, его структурные аналоги и неорганическая пирофосфатаза	1982	22	195
265.	Ю.В.Вертиев, Ю.В.Езепчук	НАД-гликогидролазы в связи с функцией некоторых бактериальных токсинов	1982	22	214
266.	Л.С.Поваров	Полусинтетические производные противоопухолевых антибиотиков-антрациклинов	1982	22	225
<b>23 том, 1982</b>					
267.	Г.И.Лихтенштейн	Роль внутримолекулярной динамики белков в ферментативном катализе	1982	23	3
268.	Я.Д.Янопольская, Г.А.Деборин	Проницаемость биологических и модельных мембран для белков	1982	23	24
269.	Н.В.Проказова	Рецепторная роль гликофинголипидов клеточной поверхности	1982	23	40
270.	В.Н.Шибяев	Биосинтез углеводных цепей полимеров клеточной поверхности бактерий	1982	23	61
271.	Е.М.Бейер, Г.Я.Видершайн	Фукозидазы человека и животных	1982	23	102
272.	Т.Н.Евреинова	Концентрирование молекул в коацерватных каплях и происхождение жизни	1982	23	122
273.	О.С.Чижов, А.Я.Отт	Сахароза. II. Биохимия сахарозы	1982	23	139
274.	Л.И.Линевич, А.В.Болобова, М.Тагаев	Гликоконъюгаты клеточной оболочки клубеньковых бактерий	1982	23	155
275.	М.Я.Ловкова, Г.Н.Бузук	Регуляция и пространственная организация биосинтеза и метаболизма алкалоидов	1982	23	170
276.	В.Р.Шатилов	Глютаматдегидрогеназы микроорганизмов и растений	1982	23	185
277.	Т.Г.Леонова, Е.В.Горяченкова	Синтез и метаболизм метионина у растений	1982	23	210
<b>24 том, 1983</b>					
278.	А.Б.Четверин, А.С.Спирин	Биоэнергетика и синтез белка	1983	24	3
279.	В.А.Сакс	Внутриклеточный транспорт энергии: фосфокреатиновый путь	1983	24	40
280.	И.А.Козлов, Б.В.Черняк	Мембранный потенциал и синтез АТФ на сопрягающих мембранах	1983	24	65
281.	Г.П.Пинаев	Регуляторные белки сократительных систем клетки	1983	24	83
282.	В.В.Можаев	Иммобилизация ферментов как новый подход к решению фундаментальных проблем энзимологии	1983	24	99
283.	В.Л.Флорентьев	Полиморфизм ДНК	1983	24	135
284.	С.Б.Золотухин, В.М.Кавсан	Структура генов глобинов животных	1983	24	148
285.	Б.Ф.Ванюшин	Метилирование ДНК у эукариотов - новый механизм регуляции экспрессии генов и клеточной дифференцировки	1983	24	170
286.	И.И.Никольская	Бактериофаги и системы хозяйской специфичности ДНК	1983	24	194
287.	В.В.Рощина, А.А.Мутускин	Цитохромы и пластоцианин как компоненты фотосинтезирующих мембран	1983	24	214

288.	В.Д.Щербухин, А.А.Кузнецов, Н.К.Щербухина	Запасные растительные глюкоманнаны	1983	24	232
<b>25 том, 1984</b>					
289.	Н.Б.Гусев	Фосфорилирование миофибриллярных белков и регуляция сократительной активности	1984	25	3
290.	Е.В.Петушкова, В.М.Коденцова	Аналоги субстрата в изучении структуры и функции миозиновой молекулы	1984	25	27
291.	И.Н.Шатский	Иммунная электронная микроскопия рибосом <i>Escherichia coli</i>	1984	25	47
292.	Б.Р.Белицкий, Р.С.Шакулов	Метаболизм гуанозинтетрафосфата и его распространение среди прокариот	1984	25	70
293.	А.Д.Дергунов, А.С.Капрельянц, Д.Н.Островский	Белок-липидные взаимодействия и функционирование мембраносвязанных ферментов	1984	25	89
294.	И.И.Иванов	Эстафетные механизмы в процессах перекисного окисления липидов биологических мембран	1984	25	110
295.	О.В.Рохлин, А.Р.Ибрагимов	Регуляция активности генов иммуноглобулинов	1984	25	125
296.	В.В.Доля, А.А.Аграновский	Структура генома гордеивирусов	1984	25	158
297.	Г.П.Георгиев, Ю.В.Ильин, Д.А.Крамеров	Подвижные элементы в геномах эукариот	1984	25	180
298.	О.Ф.Суджювене, И.И.Песлякас, А.А.Глемжа	Групповые биоспецифические сорбенты и их применение для очистки кофермент-зависимых ферментов	1984	25	200
299.	Ю.В.Николаев, М.С.Усатенко	Белок 14-3-2 (нейроспецифическая енолаза), его физико-химические свойства и предполагаемые функции	1984	25	222
300.	И.И.Рапанович	Мышечная фосфофруктокиназа: классический аллостерический фермент	1984	25	236
<b>26 том, 1985</b>					
301.	Н.М.Руткевич, Л.П.Гаврилоза	Ложное считывание матричных полирибонуклеотидов	1985	26	3
302.	С.М.Аваева, Т.И.Назарова	Структура и особенности функционирования неорганической пирофосфатазы пекарских дрожжей	1985	26	42
303.	А.Д.Виноградов	Сукцинатдегидрогеназа	1985	26	64
304.	Н.К.Наградова, В.И.Муронец	Белок-белковые взаимодействия в функции пиридиннуклеотид-зависимых дегидрогеназ	1985	26	83
305.	И.В.Березин, В.В.Можяев	Взаимосвязь структуры и стабильности белков. Новые подходы к стабилизации ферментов	1985	26	108
306.	А.В.Иткес, В.Л.Туницкая, Е.С.Северин	Регуляция биологической активности клетки системой вторичных мессенджеров: сАМР, 2',5'-олигоаденилата и кальция	1985	26	125
307.	А.В.Котельникова	Пути превращения энергии мембранными генераторами в процессе эволюции	1985	26	153
308.	Е.С.Панцхава	Биохимия метаногенеза	1985	26	169
309.	Л.В.Метлицкий, О.Л.Озерецковская, Л.И.Чалова	Фитоалексины (на примере растений семейства Solanaceae)	1985	26	195
310.	В.Е.Формаюз, А.И.Деев, Ю.А.Владимиров	Сывороточные липопротеиды человека в норме и патологии	1985	26	218
311.	В.А.Пасешниченко	Регуляция биосинтеза терпеноидов и стероидов у растений и животных	1985	26	246

312.	Е.В.Будницкая	Леикотриены	1985	26	269
	<b>27 том, 1986</b>				
313.	А.С.Спирин	Рибосомная транслокация: факты и модели	1986	27	3
314.	М.А.Грачев, Д.Г.Кнорре, О.И.Лаврик	$\gamma$ -Производные нуклеозид-5'-трифосфатов и нуклеозид-5'-триметафосфаты - новые реагенты для изучения активных центров ферментов и белковых факторов	1986	27	30
315.	Д.И.Левицкий	Легкие цепи миозина и их роль в регуляции мышечного сокращения	1986	27	74
316.	А.В.Котельникова	Липосомы как модель для исследования мембранных биоэнергетических процессов	1986	27	102
317.	Г.Я.Видершайн	Некоторые аспекты ферментативных превращений гликолипидов в норме и при гликолипидозах	1986	27	117
318.	И.В.Улезло, А.В.Ананичев, А.М.Безбородов	Глюкозоизомераза (ксилоза кетол-изомераза)	1986	27	136
319.	Н.П.Королев, Э.И.Выскребенцева	Лектины в агрегации клеточных слизистых грибов	1986	27	164
320.	Б.А.Клящицкий, И.В.Межова, В.И.Швец	Методы химической активации полисахаридных носителей для синтеза аффинных адсорбентов	1986	27	187
321.	В.Н.Лузиков	Формирование митохондрий: транспорт и созревание митохондриальных белков, сборка энзиматических комплексов, роль протеиназ в биогенезе митохондрий	1986	27	221
	<b>28 том, 1988</b>				
322.	В.И.Лим, А.С.Спирин	Стереохимический анализ транспептидации, транслокации и сворачивания растущего пептида на рибосоме	1988	28	3
323.	А.С.Золотухин	Белки гена А бактериофага ФХ174 - нуклеиново-белковое узнавание	1988	28	20
324.	Н.Б.Ливанова	Особенности четвертичной структуры и регуляторных свойств изоимов киназы, фосфорилазы	1988	28	44
325.	А.А.Познанская, Т.Л.Корсова	Аденозилкобаламинзависимые ферменты	1988	28	66
326.	С.А.Нейфах, В.Б.Васильев, М.М.Шавловский	Строение, каталитические свойства и эволюция церулоплазмينا и других голубых белков	1988	28	102
327.	В.В.Мосолов	Механизмы контроля протеолиза	1988	28	125
328.	Д.И.Метелица, А.Н.Еремин	Обращенные мицеллы поверхностно-активных веществ в органических растворителях - модель биологических мембран	1988	28	145
329.	В.И.Романов, И.Е.Черменская	Метаболизм углерода в клубеньках бобовых растений	1988	28	174
330.	Р.Н.Глебов, Г.Н.Крыжановский	Свойства и функции Са-насоса в нервной ткани	1988	28	193
331.	Ю.Л.Себякин, Р.П.Евстигнеева	Гликоконъюгаты. Углеводные цепи гликопротеинов: структура, биосинтез и функции в тканях животных	1988	28	213
	<b>29 том, 1988</b>				
332.	А.Г.Рязанов, А.С.Спирин	Компартментализация биохимических процессов на полирибосомах и других субклеточных структурах	1988	29	3
333.	И.Р.Архипова	Механизмы ретропозиции у эукариот	1988	29	44
334.	К.А.Кафиани, И.Б.Бронштейн	ДНК-топоизомеразы и механизм действия антинеопластических соединений	1988	29	84

335.	Э.М.Бекман, М.Ю.Григорьев	Рибозимы: РНК-РНК-взаимодействия и эндонуклеотическое расщепление	1988	29	113
336.	Б.Ф.Поглазов, И.И.Серышева, Н.К.Абуладзе	Структура и функционирование двигательного аппарата Т-четных бактериофагов	1988	29	122
337.	Г.И.Лихтенштейн	Строение и механизм каталитического действия гемсодержащих ферментов и переносчиков	1988	29	144
338.	С.Ю.Филиппович, Т.П.Афанасьева, М.С.Крицкий	NAD <sup>+</sup> -киназа и ее роль в регуляции метаболизма	1988	29	166
339.	О.В.Карпова, В.В.Юркевич	Биосинтез секретлируемых ферментов дрожжей и его регуляция	1988	29	187
340.	В.И.Максимов, Т.А.Миловзорова, Г.А.Молодова	О специфичности микробных лизоцимов	1988	29	218
<b>30 том, 1989</b>					
341.	А.С.Спирин	Энергетика и динамика белоксинтезирующего аппарата	1989	30	3
342.	В.И.Гельфанд	Молекулярные механизмы внутриклеточной подвижности	1989	30	25
343.	Б.И.Курганов, Н.А.Чеботарева	Адсорбция ферментов структурными белками мышц	1989	30	46
344.	Е.И.Черепенко, Г.Х.Мацука	Гены аминоксил-тРНК-синтетаз прокариот и эукариот	1989	30	67
345.	Г.Н.Зайцева, Н.С.Энтелис	Особенности структуры транспортных РНК и генетического кода митохондрий	1989	30	106
346.	Л.А.Сырцова	О механизме сопряжения в биологических системах трансформации энергии	1989	30	130
347.	Р.А.Звягильская, А.В.Котельникова	Дыхательная цепь дрожжевых митохондрий	1989	30	154
348.	Т.А.Климова	3-Гидрокси-3-метилглутарил-СоА-редуктаза в тканях животного организма	1989	30	181
349.	Н.А.Тиунова	Хитинолитические ферменты микроорганизмов	1989	30	199
350.	С.Э.Мансурова	Неорганический пирофосфат в метаболизме животной клетки	1989	30	220
351.	А.Ф.Топунов, Л.И.Голубева	Редуктазы, восстанавливающие кислородпереносящие гемопротейды: гемоглобин, миоглобин и леоглобин	1989	30	239
<b>31 том, 1990</b>					
352.	А.В.Каява	Стереохимический анализ упаковок линейных полипептидных структур (модели пространственной структуры для кристаллической формы полиглицина и фибриллы коллагена)	1990	31	3
353.	А.В.Пушкин	Глутаминсинтетаза растений и микроорганизмов	1990	31	25
354.	С.М.Елизаров, К.В.Кандрор, А.С.Степанов	Казеиновые киназы эукариотических клеток: структура, свойства, субстраты и возможные функции	1990	31	50
355.	М.Е.Преображенская, Н.А.Ушакова	Маннозидазы животных тканей	1990	31	71
356.	В.Х.Акпаров, В.М.Степанов	Замещенные борные кислоты как лиганды в хроматографии, специфичной к каталитическому центру ферментов	1990	31	97
357.	В.И.Муронец, Н.К.Наградова	Взаимодействие глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы со структурными элементами клеток	1990	31	115

358.	Я.М.Рабинович	Структурные аспекты транслокации митохондриальных полипептидов	1990	31	141
359.	В.И.Кулинский, Л.С.Колесниченко	Обмен глутатиона	1990	31	157
360.	А.Н.Осипов, О.А.Азизова, Ю.А.Владимиров	Активные формы кислорода и их роль в организме	1990	31	180
361.	А.П.Савицкий	Флуоресцентный анализ: иммуноанализ, гибридные ДНК, биосенсоры	1990	31	209
362.	И.И.Филиппович, В.Н.Ноздрин	Мембранно-связанный белоксинтезирующий аппарат хлоропластов и его роль в формировании фотосинтетических мембран	1990	31	241
<b>32 том, 1991</b>					
363.	Г.Г.Карпова, Д.Г.Кнорре	Структурно-функциональная топография рибосом E. coli по данным аффинной модификации реакционноспособными аналогами мРНК и тРНК	1991	32	3
364.	В.А.Широков, М.Б.Гарбер	Кристаллизация рибосом и перспективы структурных исследований	1991	32	50
365.	Б.И.Курганов, И.Н.Топчиева	Конъюгаты белков с полиэтиленгликолем	1991	32	63
366.	А.К.Романова	Рибулозо-1,5-бисфосфаткарбоксилаза/оксигеназа	1991	32	87
367.	В.А.Карасев, В.Е.Стефанов	Эволюционный структурно-функциональный подход к надмолекулярным биоструктурам	1991	32	114
368.	А.И.Саприн	Ферменты метаболизма и детоксикации ксенобиотиков	1991	32	146
369.	А.В.Софьин, В.Р.Шатилов, Т.Г.Диденко	Биохимия симбиотической азотфиксирующей ассоциации Azolla-Anabaena	1991	32	176
370.	В.А.Пасешниченко	Терпеноиды и стероиды в жизни растений	1991	32	197
371.	В.И.Кефели	Биохимия гормонов растений	1991	32	222
372.	Е.С.Пшенникова	Сравнение механизмов регуляции цикла клеточного деления у низших и высших эукариот	1991	32	239
373.	М.Г.Сергеева, А.Д.Ильина, С.В.Зайцев, С.Д.Варфоломеев	Десенситизация рецепторов низкомолекулярных лигандов	1991	32	253
<b>33 том, 1993</b>					
374.	В.А.Колб, А.С.Спирин	Рибосомный канал для растущего пептида	1993	33	3
375.	В.Я.Быховский, Н.И.Зайцева, А.А.Елисеев	Биосинтез корриноидов	1993	33	13
376.	О.Л.Озерецковская, Л.Я.Ильинская, Н.И.Васюкова	Биохимические механизмы олигогенной фитотроустойчивости картофеля	1993	33	51
377.	А.В.Алесенко	Функциональная роль липидов в экспрессии клеточных онкогенов	1993	33	85
378.	Ю.Е.Елисеева	Ангиотензин-превращающий фермент	1993	33	106
379.	Е.М.Подлепа, Н.М.Баздырева	Свойства и регуляция ферментов salvage синтеза NAD у микроорганизмов	1993	33	130

380.	М.Д.Кирнос, Н.И.Александрюшкина, Б.Ф.Ванюшин	Двухэтапное метилирование реплицирующегося генома в клетках высших растений	1993	33	148
381.	А.Г.Малыгин	Метод двумерного электрофореза белков в полиакриламидном геле: состояние, перспективы и технология	1993	33	173
382.	В.Е.Формаюз	Особенности биохимии хрусталика глаза	1993	33	214
<b>35 том, 1994</b>					
383.	К.Л.Гладилин, А.Н.Суворов	Теория А.И.Опарина о возникновении жизни и современное состояние проблемы	1994	34	3
384.	Е.М.Попов, И.В.Кашпаров, М.Е.Попов	Представление о механизме действия аспартатных протеаз. Общая теория биологического катализа	1994	34	40
385.	Б.И.Курганов, С.В.Клинов, Н.А.Чеботарева	Взаимодействие мышечной гликогенфосфорилазы с флавинами	1994	34	83
386.	Л.И.Валуев, О.Н.Зефирова	Многокомпонентные каталитические системы на основе соиммобилизованных биологически активных соединений	1994	34	111
387.	А.В.Любешкин, Ю.Л.Себякин	Проблемы структурного моделирования плазматических мембран на основе липосом: стабильность и направленный транспорт in vivo	1994	34	131
388.	К.Ф.Шольц	Транспорт субстратов в митохондриях	1994	34	167
<b>35 том, 1995</b>					
389.	Л.Л.Киселев, А.Д.Вольфсон	Аминоацил-тРНК-синтетазы высших эукариот	1995	35	3
390.	В.С.Высоцкая, М.Б.Гарбер	Регуляция экспрессии генов рибосомных белков Escherichia coli	1995	35	67
391.	В.А.Суханов	Механизмы гормональной регуляции роста опухолевых клеток	1995	35	97
392.	Д.В.Капков, О.А.Турапов, А.С.Степанов	Казеиновые киназы типа 2: структура и локализация в клетках эукариот	1995	35	135
393.	З.И.Лебедева, Т.Т.Березов	Микробная глутамин(аспарагин)аза	1995	35	161
394.	В.Я.Реутов	Цикл окиси азота в организме млекопитающих	1995	35	189
395.	Т.А.Телегина, С.Б.Давидянц	Реакция Майяра: аминокарбонильные взаимодействия in vivo и меланоидины	1995	35	229
<b>36 том, 1996</b>					
396.	А.С.Спирин	Регуляция трансляции мРНК-связывающими факторами у высших эукариот	1996	36	3
397.	Л.П.Курочкина, В.В.Месянжинов	Фолдинг белка в клетке	1996	36	49
398.	А.А.Замятнин	Компьютерная биохимия эндогенных регуляторных олигопептидов	1996	36	87
399.	Т.А.Белозерская	Функциональная роль H <sup>+</sup> -АТФазы плазматической мембраны грибной клетки	1996	36	113
400.	А.К.Гладилин, А.В.Левашов	Катализ надмолекулярными фермент-полимерными комплексами (ассоциатами) в органических средах	1996	36	141
401.	Н.А.Кильдибеков, Р.Т.Омаров, Н.П.Львов	Молибденовый кофактор	1996	36	163



402.	М.Г.Владимиров, М.С.Крицкий, В.А.Отрощенко	Геоэлектрохимические процессы как источник органических молекул в предбиологической эволюции	1996	36	187
403.	А.И.Саприн, Е.В.Калинина, М.Д.Бабенко	Биохимические механизмы развития и регуляции мультилекарственной резистентности раковых клеток	1996	36	213
<b>37 том, 1997</b>					
404.	Н.В.Богачева, Н.Б.Гусев	Структура и функции кальдесмона и кальпонины	1997	37	3
405.	В.Е.Бычкова	О функциональной роли ненативных белков	1997	37	49
406.	С.В.Никонов, Н.А.Невская	Пространственные структуры бактериальных рибосомных белков	1997	37	101
407.	Л.А.Железная	Муцины - новый подкласс гликопротеинов	1997	37	115
408.	Д.Н.Островский	Новые участники окислительного стресса у бактерий	1997	37	147
409.	В.И.Кулинский	Кратковременная регуляция функций митохондрий гормонами и вторыми посредниками	1997	37	171
410.	А.К.Романова	Механизмы биосинтеза и генетическая инженерия рибулоз-1,5-бисфосфаткарбоксилазы/оксигеназы	1997	37	211
411.	Т.К.Сухомлин	Колебания в биохимических системах	1997	37	261
412.	А.П.Савицкий	Фосфоресцентные метки в аналитической биохимии. Фосфоресценция металлопорфиринов при комнатной температуре	1997	37	293
<b>38 том, 1998</b>					
413.	А.Б.Четверин	Бактериофаг QP как объект молекулярной биологии	1998	38	3
414.	И.А.Козлов, Е.А.Кубарева	Взаимодействие димера субъединицы р50 фактора транскрипции BF-кВ с ДНК	1998	38	77
415.	К.А.Мирошников, П.Г.Лейман	$\beta$ -Спиральные белки	1998	38	95
416.	М.П.Филиппова, В.Н.Бочков, В.А.Ткачук	Рецепторы липопротеидов, липопротеид-связывающие белки и активация систем вторичных посредников	1998	38	115
417.	О.Ю.Третьяков, Б.Я.Гурвиц	Иммунофилины: молекулярные механизмы действия	1998	38	143
418.	А.А.Замятнин, О.Л.Воронина	Общие физико-химические и физиологические особенности эндогенных антибактериальных олигопептидов	1998	38	165
419.	Н.В.Котова, Г.В.Семисотнов	Сворачивание глобулярных белков in vitro	1998	38	199
420.	Н.Н.Чернов	$\gamma$ -Глутамилтрансфераза - фермент, расщепляющий глутатион	1998	38	225
421.	О.В.Федоров	Косборочное сворачивание белков как механизм формирования надмолекулярной структуры	1998	38	239
<b>39 том, 1999</b>					
422.	А.С.Спирин	Принципы структуры и функционирования рибосом	1999	39	3
423.	А.Т.Гудков	Белок L7/L12 и факторы элонгации. Структурный и функциональный аспекты	1999	39	29
424.	Ю.Я.Лондер, С.П.Будько, В.В.Месянжинов	Суперспиральные белки: структура и функции	1999	39	45

425.	В.И.Муронец, К.В.Фокина, Е.А.Шмальгаузен	Роль глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы в регуляции гликолиза	1999	39	77
426.	О.А.Чернова	Биохимические и молекулярно-генетические аспекты персистенции микоплазм у человека	1999	39	103
427.	А.О.Шпаков, М.Н.Перцева	Молекулярные основы функционального сопряжения белков - компонентов инсулиновой сигнальной системы	1999	39	141
428.	Е.С.Надеждина, Л.А.Зиновкина	Регуляция системы микротрубочек животных клеток	1999	39	187
429.	Г.В.Мукомолова, М.Янг, Д.Б.Келл, А.С.Капрельянц	Бактериальные феромоны и клеточное деление	1999	39	225
430.	А.А.Красновский, мл.	Фотосенсибилизированная фосфоресценция синглетного молекулярного кислорода: методы измерения и применение к анализу механизмов фотодеструктивных процессов в клетках	1999	39	255
431.	А.Н.Саприн, Е.В.Калинина	Окислительный стресс и его роль в механизмах апоптоза и развития патологических процессов	1999	39	289
432.	О.А.Степная, Л.А.Ледова, И.С.Кулаев	Бактериолитические ферменты	1999	39	327
<b>40 том, 2000</b>					
433.	Ф.Ф.Литвин, О.Б.Беляева, Н.В.Игнатов	Биосинтез хлорофилла и формирование реакционных центров фотохимических систем фотосинтеза	2000	40	3
434.	А.Е.Любарев, Б.И.Курганов	Изучение необратимой тепловой денатурации белков методом дифференциальной сканирующей калориметрии	2000	40	43
435.	В.Ю.Соколовский, Т.А.Белозерская	Действие стрессоров на дифференциальную экспрессию генов в ходе развития <i>Neurospora crassa</i>	2000	40	85
436.	И.С.Васильева, В.А.Пасешниченко	Стероидные гликозиды растений и культуры клеток диоскореи, их метаболизм и биологическая активность	2000	40	153
437.	М.Л.Рабинович, М.С.Мельник	Прогресс в изучении целлюлолитических ферментов и механизм биодegradации высокоупорядоченных форм целлюлозы	2000	40	205
438.	А.А.Карелин, А.Г.Глоба, В.С.Демидова	АТФ как передатчик и усилитель сигналов ростовых факторов и цитокинов	2000	40	267
439.	А.П.Савицкий	Фосфоресцентный иммуноанализ	2000	40	309
440.	Ю.В.Букин, В.А.Драудин-Крыленко	Молекулярно-биологические механизмы гастроканцерогенеза и подходы к профилактике рака желудка	2000	40	329
441.	В.В.Никандров	Неорганические полупроводники в биологических и биохимических системах: биосинтез, свойства и фотохимическая активность	2000	40	357
<b>41 том, 2001</b>					
442.	Б.Ф.Ванюшин	Апоптоз у растений	2001	41	3
443.	Н.В.Карапетян	Фотосистема 1 цианобактерий: организация и функции	2001	41	39
444.	С.В.Гринштейн, О.А.Кост	Структурно-функциональные особенности мембранных белков	2001	41	77
445.	Т.С.Калебина, И.С.Кулаев	Роль белков в формировании молекулярной структуры клеточной стенки дрожжей	2001	41	105

446.	Б.С.Сухарева, Е.Л.Дарий, Р.Р.Христофоров	Глутаматдекарбоксилаза: структура и каталитические свойства	2001	41	131
447.	Д.А.Лось	Структура, регуляция экспрессии и функционирование десатураз жирных кислот	2001	41	163
448.	А.Ф.Топунов, Н.Э.Петрова	Гемоглобины: эволюция, распространение и гетерогенность	2001	41	199
449.	А.Л.Метлина	Жгутики прокариот как система биологической подвижности	2001	41	229
450.	И.В.Серегин	Фитохелатины и их роль в детоксикации кадмия у высших растений	2001	41	283
451.	М.П.Колесников	Формы кремния в растениях	2001	41	301
452.	Д.П.Харакоз	О возможной физиологической роли фазового перехода «жидкое–твердое» в биологических мембранах	2001	41	333
<b>42 том, 2002</b>					
453.	И.Н.Сердюк	Физические методы в структурной молекулярной биологии в начале XXI века	2002	42	3
454.	М.В.Хоретоненко, Е.А.Рудакова, М.Г.Ивановская	Современные методы изучения РНК-полимеразы E.coli	2002	42	29
455.	А.Д.Никулин	Изучение взаимодействий рибосомных белков с рибосомными РНК	2002	42	61
456.	Б.И.Курганов	Оценка активности молекулярных шаперонов в тест-системах, основанных на подавлении агрегации белков	2002	42	89
457.	А.С.Воронина	Трансляционная регуляция в раннем развитии	2002	42	139
458.	Н.М.Груздева, А.П.Куллыев	Инсуляторы Drosophila melanogaster: структура, функции	2002	42	161
459.	В.А.Костюченко, В.В.Месянжинов	Архитектура сферических вирусов	2002	42	177
460.	Т.А.Валуева, В.В.Мосолов	Роль ингибиторов протеолитических ферментов в защите растений	2002	42	193
461.	А.С.Костюкова	Структура и функции тропомодулина, белка, регулирующего длину актиновых филаментов	2002	42	217
462.	Е.С.Потехина, Е.С.Надеждина	Митоген-активируемые протеинкиназные каскады и участие в них Ste20-подобных протеинкиназ	2002	42	235
463.	Е.В.Кудряшова, А.К.Гладилин, А.В.Левашов	Белки (ферменты) в надмолекулярных ансамблях: исследование структуры методом разрешенно-временной флуоресцентной анизотропии	2002	42	257
464.	В.А.Отрощенко, В.А.Алексеев, В.К.Рябчук	Неравновесные процессы синтеза органического вещества в межзвездных газо-пылевых облаках	2002	42	295
<b>43 том, 2003</b>					
465.	И.П.Ашмарин	Алкогольдегидрогеназа млекопитающих - объект молекулярной медицины	2003	43	3
466.	В.Г.Гривенникова, А.Д.Виноградов	Митохондриальный Комплекс I	2003	43	19
467.	О.О.Панасенко, М.В.Ким, Н.Б.Гусев	Структура и свойства малых белков теплового шока	2003	43	59
468.	Н.Б.Пестов, Р.И.Дмитриев, М.И.Шахпаронов	Регуляция Ca <sup>2+</sup> -АТФ-азы плазматических мембран	2003	43	99
469.	Г.М.Прошкина, Г.В.Шпаковский	Структура и функции транскрипционного аппарата эукариотической РНК-полимеразы III	2003	43	139

470.	Н.Н.Зубова, А.Ю.Булавина, А.П.Савицкий	Спектральные и физико-химические свойства зеленого (GFP) и красного (DsRed) флуоресцирующих белков	2003	43	163
471.	А.Б.Рубин и Т.Е.Кренделева	Регуляция первичных процессов фотосинтеза	2003	43	225
472.	В.Хемлебен, Т.Г.Беридзе, Л.Бахман, Я.Коварик, Р.Торрес	Сателлитные ДНК	2003	43	267
473.	Л.И.Валуев, Т.А.Валуева, И.Л.Валуев, Н.А.Платэ	Полимерные системы для контролируемого выделения биологически активных соединений	2003	43	307
474.	А.А.Елисеев	Регуляция биосинтеза тетрапирролов и изопреноидов интегральными мембранными рецепторами семейства МБР/TspO	2003	43	329
475.	А.Ю.Хапчаев, В.П.Ширинский, А.В.Воротников	Структура, свойства и регуляция белковых продуктов генетического локуса киназы легких цепей миозина	2003	43	365
<b>44 том, 2004</b>					
476.	М.А.Скабкин, О.В.Скабкина, Л.П.Овчинников	Мультифункциональные белки с доменом холодового шока в регуляции экспрессии генов	2004	44	3
477.	О.А.Колесникова, Н.С.Энтелис, И.А.Крашенинников, Р.П.Мартэн, И.А.Тарасов	Импорт тРНК в митохондрии	2004	44	53
478.	В.А.Шувалов	Квантовая динамика электронов в атомах биологически важных молекул	2004	44	79
479.	А.В.Ефимов	Структурные деревья глобулярных белков	2004	44	109
480.	Д.И.Левицкий	Применение метода дифференциальной сканирующей калориметрии для структурно-функциональных исследований мышечных белков	2004	44	133
481.	А.А.Минин, А.В.Кулик	Внутриклеточный транспорт. Принципы регуляции	2004	44	171
482.	С.С.Шишкин	Миостатин и некоторые другие биохимические факторы, регулирующие рост мышечных тканей у человека и ряда высших позвоночных	2004	44	209
483.	С.В.Сидоренко, В.И.Тишков	Молекулярные основы резистентности к антибиотикам	2004	44	263
484.	Е.Н.Ефременко, С.Д.Варфоломеев	Ферменты деструкции фосфорорганических нейротоксинов	2004	44	307
485.	М.С.Крицкий и Т.А.Телегина	Коферменты и эволюция мира РНК	2004	44	341
486.	Н.Л.Лазаревич	Молекулярные механизмы прогрессии опухолей печени	2004	44	365
<b>45 том, 2005</b>					
487.	А.В.Финкельштейн, Д.Н.Иванков, О.В.Галзитская	Предсказание скоростей и ядер сворачивания глобулярных белков на основе теории их самоорганизации	2005	45	3
488.	А.В.Иванов, А.О.Кузякин, С.Н.Кочетков	Молекулярная биология вируса гепатита С	2005	45	37

489.	Ю.Ю.Агапкина, Т.А.Приказчикова, М.А.Смолов, М.Б.Готтих	Структура и функции интегразы ВИЧ-1	2005	45	87
490.	М.В.Скулачев	Внутренняя инициация трансляции – разнообразие механизмов и возможная роль в жизнедеятельности клетки	2005	45	123
491.	М.А.Островский	Молекулярные механизмы повреждающего действия света на структуры глаза и системы защиты от такого повреждения	2005	45	173
492.	Ю.В.Берцова, О.В.Демин и А.В.Богачев	Дыхательная защита нитрогеназного комплекса у <i>Azotobacter vinelandii</i>	2005	45	205
493.	А.М.Рубцов	Са-АТРаза саркоплазматического ретикулума: молекулярная организация, механизм функционирования и особенности регуляции активности	2005	45	235
494.	С.А.Прошкин, Г.В.Шпаковский	Ядерные РНК-полимеразы I, II и III: структура и функции	2005	45	269
495.	Ю.В.Ершов	Метилэритритолфосфатный (немевалонатный) путь биосинтеза изопреноидов	2005	45	307
496.	Е.А.Свиридов, Т.А.Телегина	Неоптерин и его восстановленные формы: биологическая роль и участие в клеточном иммунитете	2005	45	355
497.	Н.Н.Зубова, А.П.Савицкий	Молекулярные клеточные сенсоры, созданные на основе цветных флуоресцирующих белков. I. Сенсоры pH, ионов Cl <sup>-</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Zn <sup>2+</sup> , Cu <sup>2+</sup>	2005	45	391
<b>46 том, 2006</b>					
498.	И.С.Шкундина, М.Д.Тер-Аванесян	Прионы	2006	46	3
499.	Е.С.Северин, А.В.Родина	Проблемы и перспективы современной противоопухолевой терапии	2006	46	43
500.	К.А.Мирошников, О.В.Чертков, П.А.Назаров, В.В.Месянжинов	Пептидогликанлизирующие ферменты бактериофагов - перспективные противобактериальные агенты	2006	46	65
501.	Н.Т.Молдогазиева, А.А.Терентьев	Альфа-фетопротеин и факторы роста. Структурно-функциональные взаимоотношения и аналогии	2006	46	99
502.	О.Д.Гендриксон, А.В.Жердев, Б.Б.Дзантиев	Молекулярно импринтированные полимеры и их применение в биохимическом анализе	2006	46	149
503.	А.В.Кульбачинский	Методы отбора аптамеров к белковым мишеням	2006	46	193
504.	Н.В.Потехина	Тейхоевые кислоты актиномицетов и других грамположительных бактерий	2006	46	225
505.	В.В.Марченков, Н.Ю.Марченко, С.Ю.Марченкова, Г.В.Семисотнов	Молекулярные шаперонины прокариотических и эукариотических клеток	2006	46	279
506.	И.Г.Газарян, Д.М.Хушпульян, В.И.Тишков	Особенности структуры и механизма действия пероксидаз растений	2006	46	303
507.	О.Н.Горбатова, А.В.Жердев, О.В.Королева	Триазиновые пестициды: структура, действие на живые организмы, процессы деградации	2006	46	323
508.	И.Н.Сердюк, О.Н.Евсеева	Новые возможности аналитического ультрацентрифугирования для анализа гидродинамических свойств белков	2006	46	349
<b>47 том, 2007</b>					
509.	П.М.Чумаков	Белок p53 и его универсальные функции в многоклеточном организме	2007	47	3

510.	С.А.Лавров, М.В.Кибанов	Некодирующие РНК и структура хроматина	2007	47	53
511.	А.В.Сорокин, Е.Р.Ким, Л.П.Овчинников	Ядерно-цитоплазматический транспорт белков	2007	47	89
512.	О.Н.Ковальская, П.В.Сергиев, А.А.Богданов, О.А.Донцова	Структурно-функциональная анатомия сигналузнающей частицы – от бактерий до млекопитающих	2007	47	129
513.	О.Б.Беляева, Ф.Ф.Литвин	Фотоактивные пигмент-ферментные комплексы предшественника хлорофилла в листьях растений	2007	47	189
514.	Н.А.Чеботарева	Влияние молекулярного краудинга на ферменты гликогенолиза	2007	47	233
515.	А.Н.Осипов, Г.Г.Борисенко, Ю.А.Владимиров	Биологическая роль нитрозильных комплексов гемопротеинов	2007	47	259
516.	Л.И.Патрушев, И.Г.Минкевич	Проблема размера геномов эукариот	2007	47	293
517.	А.В.Феофанов	Спектральная лазерная сканирующая конфокальная микроскопия в биологических исследованиях	2007	47	371
<b>48 том, 2008</b>					
518.	Е.В.Четверина, А.Б.Четверин	Нанокolonии: обнаружение, клонирование и анализ индивидуальных молекул	2008	48	3
519.	П.Е.Пестряков, О.И.Лаврик	Механизмы функционирования SSB-белков в процессах клеточного метаболизма ДНК	2008	48	65
520.	Г.М.Гонгадзе, А.П.Корепанов, А.В.Коробейникова, М.Б.Гарбер	Бактериальные 5S рРНК-связывающие белки семейства CTC	2008	48	105
521.	А.В.Смирнов, Н.С.Энтелис, И.А.Крашенинников, Р.Мартэн, И.А.Тарасов	Особенности структуры 5S рРНК, ее взаимодействия с макромолекулами и возможные функции	2008	48	133
522.	И.А.Гривенников	Эмбриональные стволовые клетки и проблема направленной дифференцировки	2008	48	181
523.	А.А.Минин, М.В.Молдавер	Виментиновые промежуточные филаменты и их роль во внутриклеточном распределении органелл	2008	48	221
524.	А.С.Костюкова	Формирование кэпирующего комплекса на медленно растущем конце актиновых филаментов	2008	48	253
525.	Ж.И.Андреева-Ковалевская, А.С.Солонин, Е.В.Синева, В.И.Терновский	Пороформирующие белки и адаптация организмов к условиям окружающей среды	2008	48	267
526.	Е.В.Калинина, Н.Н.Чернов, А.Н.Саприн	Участие тио-, перокси- и глутаредоксинов в клеточных редокс-зависимых процессах	2008	48	319
527.	С.В.Хороненкова, В.И.Тишков	Оксидаза D-аминокислот: физиологическая роль и применение	2008	48	359
<b>49 том, 2009</b>					
528.	А.В.Сорокин, Е.Р.Ким, Л.П.Овчинников	Протеасомная система деградации и процессинга белков	2009	49	3
529.	В.Н.Лузиков	Принципы контроля за формированием структур, осуществляющих дыхательные функции митохондрий	2009	49	77

530.	Л.А.Железная, Г.С.Качалова, Р.И.Артюх, А.К.Юнусова, Т.А.Перевязова, Н.И.Матвиенко	Никующие эндонуклеазы	2009	49	107
531.	Д.В.Бугреев, Г.А.Невинский	Структура и механизм действия ДНК-топоизомераз IA-типа	2009	49	129
532.	Л.А.Новикова, Я.В.Фалетров, И.Е.Ковалева, Ш.Мауерсбергер, В.Н.Лузиков, В.М.Шкуматов	От структуры и функции ферментов биосинтеза стероидов к новым генно-инженерным технологиям	2009	49	159
533.	А.А.Василевский, С.А.Козлов, Е.В.Гришин	Молекулярное разнообразие яда пауков	2009	49	211
534.	И.Е.Кашеверов, В.И.Цетлин	Альфа-конотоксины в исследовании структуры и функций никотиновых рецепторов	2009	49	275
535.	О.Б.Беляева, Ф.Ф.Литвин	Пути образования пигментных форм на заключительной фотохимической стадии биосинтеза хлорофилла	2009	49	319
536.	Ю.А.Владимиров, Е.В.Проскурнина	Свободные радикалы и клеточная хемилюминесценция	2009	49	341
537.	А.С.Соболев	Модульные нанотранспортеры противораковых лекарств, придающие им клеточную специфичность и бóльшую эффективность	2009	49	389
538.	А.А.Замятнин	Фрагментомика природных пептидных структур	2009	49	405
539.	А.А.Терентьев, Н.Т.Молдогазиева, К.В.Шайтан	Динамическая протеомика в моделировании живой клетки. Белок-белковые взаимодействия	2009	49	429
<b>50 том, 2010</b>					
540.	А.А.Богданов, Н.В.Сумбатян, А.В.Шишкина, В.В.Карпенко, Г.А.Коршунова	Рибосомный туннель и регуляция трансляции	2010	50	5
541.	В.А.Колб	Свойства внутририбосомного участка растущего полипептида	2010	50	43
542.	Н.Н.Случанко, Н.Б.Гусев	Белки семейства 14-3-3 и регуляция цитоскелета	2010	50	69
543.	С.С.Шишкин, К.В.Лисицкая, И.Н.Крахмалева	Биохимический полиморфизм белков системы гормона роста и его проявления в клетках предстательной железы человека	2010	50	117
544.	М.Э.Зверева, Д.М.Щербакова, О.А.Донцова	Теломеразы: структура, функции и пути регуляции активности	2010	50	155
545.	Е.П.Альтшулер, Д.В.Серебряная, А.Г.Катруха	Получение рекомбинантных антител и способы увеличения их аффинности	2010	50	203
546.	В.А.Ефимов, С.В.Федюнин	Кросс-сшитые нуклеиновые кислоты: получение, структура и биологическая роль	2010	50	259
547.	М.Ю.Рубцова, М.М.Уляшова, Т.Т.Бахман, Р.Д.Шмид, А.М.Егоров	Мультипараметрическое определение генов и точечных мутаций в них для идентификации бета-лактамаз	2010	50	303

548.	А.В.Рулина, П.В.Спирин, В.С.Прасолов	Активированные лейкозные онкогены AML-ETO и c-kit: роль в развитии острого миелоидного лейкоза и современные подходы к их ингибированию	2010	50	349
549.	Е.В.Четверина, А.Б.Четверин	Нанокolonии и диагностика онкологических заболеваний, ассоциированных с хромосомными транслокациями	2010	50	387
550.	А.О.Желтухин и П.М.Чумаков	Повседневные и индуцируемые функции гена p53	2010	50	447
<b>51 том, 2011</b>					
551.	Е.Г.Афанасьева, В.В.Кушников, М.Д.Тер-Аванесян	Межвидовая передача прионов	2011	51	3
552.	А.В.Ефимов	Замкнутые в циклы структуры в глобулярных белках	2011	51	25
553.	Г.С.Захарова, И.В.Упоров, В.И.Тишков	Пероксидаза из корней хрена: моделирование свойств химической модификацией белковой глобулы и гема	2011	51	37
554.	И.А.Елисеева, Е.Р.Ким, С.Г.Гурьянов, Л.П.Овчинников, Д.Н.Лябин	У-бокс-связывающий белок 1 (УВ-1) и его функции	2011	51	65
555.	В.Н.Мурина, А.Д.Никулин	РНК-связывающие Sm-подобные белки бактерий и архей: сходство и различия структур и функций	2011	51	133
556.	Г.М.Гонгадзе	5s рРНК и рибосома	2011	51	165
557.	М.М.Леонова, Т.Ю.Фуфина, Л.Г.Васильева, В.А.Шувалов	Структурно-функциональные исследования бактериальных фотосинтетических реакционных центров	2011	51	193
558.	Н.А.Кубасова, А.К.Цатурян	Молекулярный механизм работы актин-миозинового мотора в мышце	2011	51	233
559.	И.А.Невзоров, Д.И.Левицкий	Тропомозин: двойная спираль из мира белков	2011	51	283
560.	А.В.Воротников	Сигнальная регуляция хемотаксиса в эукариотических клетках	2011	51	335
561.	В.Л.Катанаев, М.В.Крючков	Глаз дрозофилы как модельная система для изучения внутриклеточной передачи сигнала при онтогенезе и патогенезе	2011	51	401
<b>52 том, 2012</b>					
562.	С.В.Разин, С.В.Ульянов, Е.С.Юдинкова, Е.С.Гущанская, А.А.Гаврилов, О.В.Яровая	Домены альфа и бета-глобиновых генов в контексте структурно-функциональной организации эукариотического генома	2012	52	3
563.	А.А.Колесников, Е.С.Герасимов	Множественность форм организации митохондриального генома	2012	52	37
564.	Н.И.Александровская, Б.Ф.Ванюшин	Эндонуклеазы и апоптоз у животных	2012	52	63
565.	А.С.Фомичева, А.И.Тужиков, Р.Е.Белошистов, С.В.Трусова, Р.А.Галиуллина, Л.В.Мочалова, Н.В.Чичкова, А.Б.Вартапетян	Программированная клеточная смерть у растений	2012	52	97
566.	О.М.Алехина, К.С.Василенко	Канонический механизм инициации трансляции у эукариот: разбор модели сканирования	2012	52	127



567.	А.С.Ситиков	Антисмысловые РНК как посланники в межклеточной коммуникации: 20 лет спустя	2012	52	157
568.	Е.И.Дерюшева, О.М.Селиванова, И.Н.Сердюк	Петли и повторы в белках как отпечатки молекулярной эволюции	2012	52	177
569.	П.Н.Дацкевич, В.В.Нефёдова, М.В.Судницина, Н.Б.Гусев	Мутации малых белков теплового шока и врожденные заболевания человека	2012	52	203
570.	И.М.Вихлянцев, З.А.Подлубная	Новые изоформы тайтина (коннектина) и их функциональная роль в поперечно-полосатых мышцах млекопитающих: факты и предположения	2012	52	239
571.	И.В.Сафенкова, А.В.Жердев, Б.Б.Дзантиев	Применение атомно-силовой микроскопии для характеристики единичных межмолекулярных взаимодействий	2012	52	281
572.	В.В.Жердева, А.П.Савицкий	Применение лантанидного индуктивно-резонансного переноса энергии при изучении биологических процессов <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	2012	52	315
<b>53 том, 2013</b>					
573.	И.А.Елисеева, Д.Н.Лябин, Л.П.Овчинников.	Поли(А)-связывающие белки: строение, функции и регуляция активности	2013	53	3
574.	С.Боши-Мюллер, Ю.Моторин.	Химия проникает в биологию нуклеиновых кислот: ферментативные механизмы модификации РНК	2013	53	35
575.	Н.А.Рябова, В.В.Марченков, С.Ю.Марченкова, Н.В.Котова, Г.В.Семисотнов.	Молекулярный шаперон GroEL/ES: процессы денатурации и ренатурации	2013	53	59
576.	С.С.Шишкин, Л.С.Еремина, Л.И.Ковалев, М.А.Ковалева.	AGR2, ERP57/GRP58 и некоторые другие протеин-дисульфидизомеразы человека	2013	53	81
577.	М.А.Хомутов, Я.Вейсель, М.Хивонен, Т.А.Кейнанен, Й.Вепсалайнен, Л.Алхонен, А.Р.Хомутов, С.Н.Кочетков.	Регуляция метаболизма спермина и спермидина производными гидроксилamina	2013	53	121
578.	И.А.Катруха.	Тропонинный комплекс сердца человека. Структура и функции	2013	53	149
579.	О.М.Панасенко, И.В.Горудко, А.В.Соколов.	Хлорноватистая кислота как предшественник свободных радикалов в живых системах	2013	53	195
580.	В.Г.Гривенникова, А.Д.Виноградов.	Генерация активных форм кислорода митохондриями	2013	53	245
581.	А.Н.Мальян.	Некаталитические нуклеотидсвязывающие центры: свойства и механизм участия в регуляции активности АТФ-синтаз	2013	53	297

582.	А.Г.Габдулхаков, М.В.Донцова.	Структурные исследования фотосистемы II цианобактерий	2013	53	323
583.	Г.В.Отрохов, О.В.Морозова, И.С.Васильева, Г.П.Шумакович, Е.А.Зайцева, М.Е.Хлупова, А.И.Ярополов.	Биокаталитический синтез электропроводящих полимеров и перспективы его использования	2013	53	355
584.	Б.И.Курганов.	Антиагрегационная активность шаперонов и её количественная оценка	2013	53	387
<b>54 том, 2014</b>					
585.	Е.В.Новосадова, И.А.Гривенников	Индукцированные плюрипотентные стволовые клетки: от получения до применения в биохимических и биомедицинских исследованиях	2014	54	3
586.	Л.И.Патрушев, Т.Ф.Коваленко	Функции некодирующих последовательностей генома млекопитающих	2014	54	39
587.	А.С.Сюткин, М.Г.Пятибратов, О.В.Федоров	Жгуты галофильных архей: различия в надмолекулярной организации	2014	54	103
588.	В.Е.Бычкова, Л.В.Басова, В.А.Балобанов	Как мембранная поверхность воздействует на структуру белков	2014	54	133
589.	Н.В.Довидченко, Е.И.Леонова, О.В.Галзитская	Механизмы образования амилоидных фибрилл	2014	54	203
590.	Д.И.Осмаков, Я.А.Андреев, С.А.Козлов	Кислоточувствительные рецепторы и их модуляторы	2014	54	231
591.	С.Н.Орлов, С.В.Кольцова, Л.В.Капилевич, Н.О.Дулин и С.В.Гусакова	Котранспортеры катионов и хлора: регуляция, физиологическое значение и роль в патогенезе артериальной гипертензии	2014	54	257
592.	Е.В.Калинина, Н.Н.Чернов, М.Д.Новичкова	Роль глутатиона, глутатионтрансферазы и глутаредоксина в регуляции редокс-зависимых процессов	2014	54	299
593.	Т.В.Тихонова, В.О.Попов	Структурные и функциональные исследования мультигемовых цитохромов с, вовлеченных в экстраклеточный транспорт электронов в процессах диссимиляторной бактериальной металлоредукции	2014	54	349
594.	Т.В.Кулаковская, Л.П.Личко, Л.П.Рязанова	Разнообразие фосфорных резервов микроорганизмов	2014	54	385
595.	А.Г.Рогов, Е.И.Суханова, Л.А.Уральская, Д.А.Аливердиева, Р.А.Звягильская	Альтернативная оксидаза: распространение, индукция, свойства, структура, регуляция, функции	2014	54	413
596.	М.К.Куханова, А.Н.Коровина, С.Н.Кочетков	Вирус простого герпеса человека: жизненный цикл и поиск ингибиторов	2014	54	457
<b>55 том, 2015</b>					
597.	Т.Л.Ажикина, Д.В.Игнатов, Е.Г.Салина, М.В.Фурсов, А.С.Капрельянц	Роль малых некодирующих РНК в метаболизме бактерий	2015	55	3
598.	В.Н.Мурина, А.Д.Никулин	Бактериальные малые регуляторные РНК и белок Hfq	2015	55	33

599.	О.В.Космачевская, К.Б.Шумаев, А.Ф.Топунов	Карбонильный стресс у бактерий: причины и последствия	2015	55	49
600.	В.И.Муронец, М.Л.Куравский, К.В.Барина и Е.В.Шмальгаузен	Специфичная для сперматозоидов глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназа – эволюционное «приобретение» млекопитающих	2015	55	83
601.	В.И.Тишков, К.В.Гончаренко, А.А.Алексеева, С.Ю.Клейменов, С.С.Савин	Роль структурно-эквивалентного остатка Phe в катализе и термостабильности формиатдегидрогеназ из разных источников	2015	55	123
602.	А.А.Замятнин (мл.)	Протеолитические ферменты растений, вовлеченные в процессы регулируемой смерти клеток	2015	55	145
603.	О.Б.Беляева, Ф.Ф.Литвин	Проблема спектральной зависимости путей биосинтеза хлорофилла в листьях растений	2015	55	181
604.	Д.В.Онищук, А.В.Воронина	Активация генома зародыша и регуляция плюрипотентности клеток	2015	55	197
605.	В.В.Нефёдова, Л.К.Муранова, М.В.Судницына, Н.Б.Гусев	Малые белки теплового шока и врожденная дистальная невропатия	2015	55	223
606.	Л.В.Никитина, Г.В.Копылова, Д.В.Щепкин, С.Р.Набиев, С.Ю.Бершицкий	Исследование молекулярных механизмов актин-миозинового взаимодействия в сердечной мышце	2015	55	255
607.	А.И.Кузьменков, Е.В.Гришин, А.А.Василевский	Разнообразии лигандов калиевых каналов и место токсинов скорпионов среди них	2015	55	289
608.	О.Г.Татарникова, М.А.Орлов, Н.В.Бобкова	Бета-амилоид и Тау-белок: структура, взаимодействие и прионоподобные свойства	2015	55	351
609.	Д.В.Сотников, А.В.Жердев, Б.Б.Дзантиев	Детекция межмолекулярных взаимодействий, основанная на регистрации поверхностного плазмонного резонанса	2015	55	391
<b>56 том, 2016</b>					
610.	Г.И.Макаров, Н.В.Сумбатян, Т.М.Макарова, А.А.Богданов	Исследование рибосомы методами моделирования молекулярной динамики	2016	56	3
611.	И.В.Митрошин, М.Б.Гарбер, А.Г.Габдулхаков	Исследования структуры L12/P-выступа рибосомы	2016	56	25
612.	Н.Г.Долинная, А.М.Оглоблина, М.Г.Якубовская	Структура, свойства и биологическое значение G-квадруплексов ДНК и РНК. Взгляд через 50 лет после их открытия	2016	56	53
613.	М.А.Эльдаров, С.А.Кишковская, Т.Н.Танащук, А.В.Марданов	Геномика и биохимия винных штаммов дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	2016	56	155
614.	С.В.Хороненкова	Механизмы неканонической активации АТМ-киназы	2016	56	197
615.	А.Ю.Хапчаев, В.П.Ширинский	Киназа легких цепей миозина mylk1: анатомия, взаимодействия, функции и механизмы регуляции	2016	56	211
616.	Н.Сандбо, Л.В.Смольянинова, С.Н.Орлов и Н.О.Дулин	Регуляция дифференцировки и функционирования миофибробластов сигнальной системой цитоскелета	2016	56	259
617.	Т.А.Валуева, Б.Ц.Зайчик, Н.Н.Кудрявцева	Роль протеолитических ферментов во взаимодействии фитопатогенных микроорганизмов с растениями	2016	56	283
618.	В.Д.Никитушкин, Г.Р.Демина, А.С.Капсельянец	Белки RPF - факторы реактивации покоящихся форм актинобактерий	2016	56	305
619.	Г.Б.Постникова и Е.А.Шеховцова	Гемоглобин и миоглобин как восстановительные реагенты в биологических системах. Редокс-реакции глобинов с солями и комплексами меди и железа	2016	56	337

620.	Д.Ю.Рязанцев, Д.В.Воронина, С.К.Завриев	Иммуно-ПЦР: достижения и перспективы	2016	56	377
621.	Л.А.Дыкман, Н.Г.Хлебцов	Биомедицинское применение многофункциональных золотых нанокompозитов	2016	56	411