

ISSN 0320-9725

Том 83, Номер 9

Сентябрь 2018



# БИОХИМИЯ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 83, выпуск 9, 2018

## МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

(спецвыпуск)

Ответственный редактор Е.И. Рогаев

Статьи этого выпуска на английском языке опубликованы на сайте журнала  
<http://protein.bio.msu.ru/biokhimiya>

Различные пути нейродегенерации <i>Е.И. Рогаев</i>	1269
Изменения клеток глии в сетчатке с возрастом и при развитии возрастной макулярной дегенерации (обзор) <i>Д.В. Телегина, О.С. Кожевникова, Н.Г. Колосова</i>	1272
Роль микроРНК и виридов в развитии заболеваний животных и растений. Их возможная роль в развитии нейродегенеративных заболеваний человека (обзор) <i>L. Cong, Y. Zhao, A.I. Rogue, W. Lukiw</i>	1283
Молекулярный патогенез болезни Гентингтона (обзор) <i>С.Н. Иллариошкин, С.А. Клюшников, В.А. Вигонт, Ю.А. Селиверстов, Е.В. Казначеева</i>	1299
Геномное редактирование и проблема тетраплоидии при клеточном моделировании генетической формы паркинсонизма (мини-обзор) <i>В.В. Симонова, А.С. Ветчинова, Е.В. Новосадова, Л.Г. Хаспекоев, С.Н. Иллариошкин</i>	1311
Плюрипотентные стволовые клетки для моделирования и клеточной терапии болезни Паркинсона (обзор) <i>О.С. Лебедева, М.А. Лагарькова</i>	1318
Антиамилоидная терапия болезни Альцгеймера: современное состояние и перспективы (обзор) <i>С.А. Козин, Е.П. Барыкин, В.А. Митькевич, А.А. Макаров</i>	1331
Динамические микротрубочки при болезни Альцгеймера: связь с патологией дендритных шипиков (мини-обзор) <i>Е.И. Пчицкая, В.А. Жемков, И.Б. Безпрозванный</i>	1343
Генетическая ассоциация гена предрасположенности к болезни Альцгеймера <i>PICALM</i> с показателями когнитивных слуховых вызванных потенциалов при старении <i>Н.В. Пономарева, Т.В. Андреева, М.А. Протасова, Ю.В. Филиппова, Е.П. Колесникова, В.Ф. Фокин, С.Н. Иллариошкин, Е.И. Рогаев</i>	1351
Митохондрии с характерной для пациентов с болезнью Альцгеймера морфологией в мозге крыс OXYS <i>М.А. Тюменцев, Н.А. Стефанова, Е.В. Киселева, Н.Г. Колосова</i>	1361

Цитокины как медиаторы нейровоспаления в экспериментальном аутоиммунном энцефаломиелите (обзор) <i>В.С. Гоголева, К.-С.Н. Атретханы, М.С. Друцкая, И.А. Муфазалов, А.А. Круглов, С.А. Недоспасов</i>	1368
Иммуногенетические факторы нейродегенеративных заболеваний: роль HLA II класса (обзор) <i>М.П. Алисейчик, Т.В. Андреева, Е.И. Рогаев</i>	1385
Восстановление нарушенной памяти: экспрессия транскрипционных факторов c-Fos и Egr-1 при реинтеграции поврежденной энграммы в мозге у цыплят <i>А.А. Тиунова, Д.В. Безряднов, Н.В. Комиссарова, К.В. Анохин</i>	1399
Усиление и восстановление декларативной памяти: от генетической инженерии до неинвазивных вмешательств (обзор) <i>Д.В. Брызгалов, И.Л. Кузнецова, Е.И. Рогаев</i>	1407