

В специальном выпуске «Биохимические аспекты разных уровней нейропластичности: молекулы, гены, синапсы, клетки, когнитивные процессы. Часть II» (том 88, выпуск 4) будут опубликованы статьи:

Эпигенетические механизмы воздействия пренатальной гипергомоцистеинемии на функциональное состояние плаценты и пластичность нервной системы потомства (обзор)

*А.В. Арутюнян, Ю.П. Милютин, А.Д. Щербицкая, Г.О. Керкешко, И.В. Залозная*

Экзосомы мозга как новая система сигналинга (обзор)

*А.А. Яковлев*

Система метаболизма CoA и ацетил-CoA головного мозга в механизмах нейродегенерации (обзор)

*А.Г. Мойсейнок, Н.П. Канунникова*

Нейровоспаление в патогенезе аудиогенной эпилепсии: измененные уровни провоспалительных цитокинов у предрасположенных к ней крыс линии Крушинского–Молодкиной

*Н.М. Сурина, И.Б. Федотова, Г.М. Николаев, В.В. Греченко, Л.В. Ганковская, А.Д. Огурцова, И.И. Полетаева*

Патогенетические механизмы психических расстройств: эндогенная интоксикация (обзор)

*М.Г. Узбеков*

Молекулярные механизмы, опосредующие участие астроцитов в синаптогенезе и пластичности синапсов головного мозга (обзор)

*Л.Г. Хаспеков, Л.Е. Фрумкина*

Активация транскрипции эмбриональных генов в нейральных предшественниках, полученных из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток пациентов с болезнью Паркинсона

*В.Б. Федосеева, Е.В. Новосадова, В.В. Ненашева, Л.В. Новосадова, И.А. Гривенников, В.З. Тарантул*

Острый и хронический липополисахаридный стресс регион-специфично изменяет экспрессию провоспалительных генов в мозге крыс и влияет на обучение и память в водном лабиринте Морриса

*М.И. Зайченко, П. Филенко, В. Сидорина, Г.А. Григорьян*

Сравнительное исследование экспрессии генов глутаматергической и гамкергической систем в гиппокампе крысы после окклюзии средней мозговой артерии и центрального введения липополисахарида

*Т.С. Калинина, Г.Т. Шишкина, Д.А. Ланшаков, Е.В. Сухарева, М.В. Онуфриев, Ю.В. Моисеева, Н.В. Гуляева, Н.Н. Дыгало*

Миелинолигодендрокитарный гликопротеин: новый взгляд на процессы миелиногенеза и демиелинизации в ЦНС

*Д.Д. Елисеева, М.Н. Захарова*