

Секция 4 «ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И БИОМЕДИЦИНА»

23 апреля, вторник

09.30 – 13.00 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ

(ИБК РАН, Большой конференц-зал, ул. Институтская, д. 3)

ОТКРЫТИЕ СЕКЦИИ. Приветственное слово

СЕРТОНИНЕРГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА В ЯИЧНИКЕ КАК МИШЕНЬ ДЕЙСТВИЯ
АНТИДЕПРЕССАНТОВ

Алешина Нина Максимовна¹, Никишин Д.А.^{1,2}

¹Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия; ²МГУ
им. М.В. Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра Эмбриологии, Москва, Россия

АНАЛИЗ АКТИВАЦИИ МЕХАНИЗМА АУТОФАГИИ В ТКАНИ МОЗГА КРЫС,
ПЕРЕНЕСШИХ ПРЕНАТАЛЬНУЮ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИЮ

Алов Антон Владимирович¹, Туманова Н.Л.², Михель А.В.², Васильев Д.С.²

¹Санкт-Петербургский Государственный Университет, г. Санкт-Петербург, Россия;
²Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН,
Санкт-Петербург, Россия

ВЛИЯНИЕ КИШЕЧНОГО МИКРОБИОМА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ
СЕМЕННИКОВ МЫШЕЙ В РАЗЛИЧНЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ
НА ФОНЕ ИНДУЦИРОВАННЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ

Бабенкова Полина Ивановна¹, Гуреев А.П.^{1,2}, Сыромятников М.Ю.^{1,2}

¹Кафедра генетики, цитологии и биоинженерии, Воронежский государственный
университет, Воронеж, Россия;

²Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж, Россия

СВЯЗЬ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТИ КСИМЕДОНА С ВОЗДЕЙСТВИЕМ
НА P2Y ИЛИ В-АДРЕНОРЕЦЕПТОРЫ

*Беляев Григорий Павлович, Парфенов А.А., Выштакалюк А.Б., Ленина О.А., Шашин М.С.,
Галяметдинова И.В., Семенов В.Э., Зобов В.В.*

Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное
структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия

СРАВНЕНИЕ РАДИОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ РИБОКСИНА (ИНОЗИНА) И
ИНДРАЛИНА (Б-190) ПРИ ВНЕШНЕМ ОБЛУЧЕНИИ

*Бочаров Дмитрий Андреевич², Ромодин Л.А.¹, Никитенко О.В.¹, Бычкова Т.М.¹,
Зрилова Ю.А.¹, Родионова Е.Д.²*

¹ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, лаборатория Радиационной
биофизики, лаборатория Радиационной иммунологии и экспериментальной терапии
радиационных поражений, Москва, Россия; ²ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», кафедра
биоэкологии и биологической безопасности, Москва, Россия

ВЛИЯНИЕ БЛОКАДЫ ГЛЮКОКОРТИКОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ НА ПОВЕДЕНИЕ
И СТРУКТУРУ ГИППОКАМПА У САМЦОВ КРЫС, ПЕРЕНЕСШИХ ФОКАЛЬНУЮ
ИШЕМИЮ МОЗГА

Валиева Джамия Геланиевна^{1,2}, Нагаткина М.В.³, Недогреева О.А.²

¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия;

²Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва, Россия;

³Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии –
МВА имени К.И. Скрябина, Москва, Россия