

**Список научных трудов по специальности 03.03.01-физиология
д.б.н. Башкатовой Валентины**

1. Проскурякова Т.В., Шоханова В.А., Чумакова Ю.П., Башкатова В.Г., Судаков С.К. Воздействие на периферические опиоидные рецепторы изменяет концентрацию m-опиоидных рецепторов в мозге крыс. //Бюлл. эксперим. биол. и медицины. 2009. Т. 148. №9. С. 244-246.
2. Судаков С.К., Башкатова В.Г., Тригуб М.М., Воздействие на периферические опиоидные рецепторы изменяет морфиновую анальгезию, зависимость и толерантность. //Наркология. 2009 Т.12, №12, с.79-87.
3. Башкатова В.Г., Судаков С.К., Ванин А.Ф., Хорник А., Праст Нейромедиаторные системы мозга и оксид азота в генезе амфетаминовой нейротоксичности: возможные пути коррекции. //Сборник «Актуальные вопросы фармакологии и фармации», посвященной памяти проф. В.В. Пичугина и 75-летию КГМУ. Курск, 2009, С.104-106.
4. Bashkatova V., Chumakova Ju., Kolpakov A.A., Prast H. G., Sudakov S.K. A role of nitric oxide in neurotoxic effects of psychostimulant drugs: possible neuroprotective approaches. //Behav. Pharmacology, 2009, V.29. Suppl. 1, P.13.
5. Bashkatova V., Koshelev V., Fedyukova O., Skvortsova V. Nitric oxide and oxidative stress in the neurochemical mechanisms of brain ischemia: experimental and clinical study. //J. Neurochemistry, 2009, V.110. Suppl. P.13-15.
6. Bashkatova V., Sudakov S., Rezvanova D., Prast H., Vanin A. Attenuation by a novel synthetic analogue of ACTH₄₋₇ of the learning and memory deficits in juvenile rats treated with amphetamine *in utero*: role of nitric oxide. //BMC Pharmacology, 2009. Vol. 8 (Suppl.2), P. A26
7. Bashkatova V., Kolpakov A., Prast H., Sudakov S., Vanin A. The psychostimulant amphetamine increased NO generation measured by EPR as well as amino acid release in the rat brain. //European Biophysics Journal, 2009. Vol. 38, Suppl 1, P. 574.
8. A. Hornick, V. Bashkatova, A. Vanin, H. Prast. The role of no in m1achr induced striatal and prefrontal oxidative stress. //Neurodegenerative Diseases Journal. 2009.Suppl.1, S.111.
9. Судаков С.К., Башкатова В.Г., Колпаков А.А., Тригуб. Периферическое введение лоперамида и метилналоксона подавляет тревожность у крыс. //Бюлл. эксперим. биол. и медицины. 2010. Т. 149. № 3. С. 244-246.
10. Чумакова Ю.А., Башкатова В.Г., Судаков С.К., Изменения пищевого поведения крыс при периферическом введении лоперамида. //Бюлл. эксперим. биол. и медицины. 2010 Т. 150. № 10. С. 368-371.
11. Bashkatova V.G., Prast H, Umriukhin A., Sudakov S. Interaction of peripheral and central μ -opioid systems during the emotional stress. //BMC Pharmacology, 2010 V. 10, Suppl 1, p.5, S.13.
12. Судаков С.К., Башкатова В.Г., Колпаков А.А., Умрюхин А.Е. Центральная и периферическая мю-опиоидная система в механизмах эмоционального стресса. //Вестник РАМН, 2011. Т.3, с.3-6.

- 13.Судаков С.К., Назарова Г.А., Колясникова К.Н., Колпаков А.А., Башкатова В.Г. Влияние периферического введения пептидных лигандов d-опиоидных рецепторов на уровень тревожности и двигательную активность крыс. //Бюлл. эксперим. биол. и медицины, 2011. Т.151, №6, с.604-607.
14. Судаков С.К., Башкатова В.Г., Чумакова Ю.А. Участие эндогенной опиоидной системы в механизмах сенсорного насыщения. //Сборник «Системная регуляция функций организма». М.: ФГБУ НИИНФ РАМН, т.166 39-48.
- 15.Башкатова В.Г., Судаков С.К. Роль метаботропных глутаматных рецепторов в механизмах развития экспериментального паркинсонизма. //Бюлл. эксперим. биол. и медицины, 2012, т.75, №5, с.608-611.
- 16.Судаков С.К., Башкатова В.Г., Колпаков А.А., Черняева Н.Н. Влияние лоперамида на уровень тревожности и пищевое поведение крыс. Роль вагусной афферентации. //Бюлл. эксперим. биол. и медицины, 2012, т.75, №5, с.674-675.
- 17.Sudakov S.K., Bashkatova V.G., Proskuriakova T.V., Umriukhin A. E. Effects of peripherally acting opioid ligands on central opioid receptors and v-endorphin release in stressed rats. //J Behav& Brain Science 2012. Vol. 153, Issue 5, P. 655-657.
- 18.Судаков С.К., Назарова Г.А., Алексеева Е.В., Башкатова В.Г. Определение уровня тревожности у крыс: расхождение результатов в тестах “открытое поле”, “крестообразный приподнятый лабиринт” и тесте Фогеля. //Бюлл. эксперим. биол. и медицины, 2013, Т. 155, № 3, с. 268-271.
19. Судаков С.К., Башкатова В.Г. Влияние антагониста периферических D2-дофаминовых рецепторов домперидона на уровень метаболизма, пищевое поведение и двигательную активность крыс. //Бюлл. эксперим. биол. и медицины, 2013, Т. 155, № 6, с. 664-667.
- 20.Судаков С.К., Чумакова Ю.А., Башкатова В.Г. Влияние периферического введения лоперамида на потребление пищи крысами. //Академический журнал Западной Сибири. 2013, Т. 9, № 4 (47), стр. 102-103.
21. Башкатова В.Г., Судаков С.К., Колпаков А.А. Воздействие на периферические мю-опиоидные рецепторы изменяет уровень тревожности крыс. //Академический журнал Западной Сибири. 2013. Т. 9, № 4 (47), стр. 98-99.
22. М.М.Тригуб, Н.Г. Богданова, А.А. Колпаков, В.Г.Башкатова, С.К.Судаков. Влияние агонистов опиоидных рецепторов периферического действия на депрессивный эффект этанола. //Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2013. Т. 156. №12.стр.741-744.
- 23.Башкатова В.Г. Влияние высоких нетоксичных доз кофеина на активность нитроергической системы мозга крыс. //Наркология. 2013. Т.8, №8, стр. 42-45.
24. Башкатова В.Г., Назарова Г.А., Алексеева Е.В., Судаков С.К. Влияние разных доз никотина на показатели метаболизма и двигательную активность крыс. //Наркология. 2014, Т. 13, №1(145). стр.30-34.
25. Башкатова В.Г., Судаков С.К., Крауз М., Праст Г. Изучение влияния амфетамина на взаимодействие холинергической и нитроергической систем мозга крыс. //Вопросы наркологии. 2014, № 2, стр.82-88.

26. Башкатова В.Г., С.К.Судаков, М.М.Тригуб, Н.Г. Богданова, А.Колпаков Введение агониста каппа-опиоидных рецепторов предупреждает изменения двигательной активности и метаболизм крыс, вызванные острым введением этанола. //Академический журнал Западной Сибири. 2014, Т.10, № 1(50), стр.57-58.

27. Башкатова В.Г., Ванин А.Ф., Kraus M., Prast H. Нейромедиаторные системы мозга и оксид азота в генезе амфетаминовой нейротоксичности: возможные пути коррекции. //Сборник «Актуальные вопросы морфогенеза в норме и патологии», 2014, М. стр.34-37.