

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ**

**Т.Х. БОГОДВИД  
В.В. АНДРИАНОВ  
Л.Н. МУРАНОВА  
Х.Л. ГАЙНУТДИНОВ**

**СЕРОТОНИН И МЕХАНИЗМЫ  
АССОЦИАТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ  
У МОЛЛЮСКОВ**

**Казань 2013**

УДК 612.8+577.3

**Рецензент:**

**Балтина Т.В.**, к.б.н., доцент, доцент кафедры физиологии человека и животных  
Института фундаментальной медицины и биологии  
Казанского (Приволжского) федерального университета

**Богодвид Т.Х., Андрианов В.В., Муранова Л.Н., Гайнутдинов Х.Л.**

Серотонин и механизмы ассоциативного обучения у моллюсков  
Казань: КФУ, 2013, 43 с.

Монография посвящена актуальным вопросам нейробиологии обучения и памяти. Речь идет о роли серотонинергической системы в механизмах ассоциативного обучения у моллюсков. В монографии рассматриваются медиаторы беспозвоночных: их распространенность, функциональная роль. Особое внимание уделено роли серотонинергической системы в ассоциативном обучении у моллюсков и принципам медиатор зависимого поведения. Во второй половине монографии проводится экспериментальный анализ эффектов нейротоксических аналогов и предшественника синтеза серотонина на выработку условных рефлексов, обсуждаются различные схемы действия серотонина: синаптические и несинаптические. Монография поможет приобрести новые познания в области нейробиологии обучения и памяти широкому кругу студентов, аспирантов, а также преподавателей.

Поддержано грантом РФФИ № 12-04-00235.

© **Богодвид Т.Х., Андрианов В.В., Муранова Л.Н., Гайнутдинов Х.Л., 2013.**

© **Казанский федеральный университет, 2013.**