**ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ**

**Название статьи:**

 **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЕСТЕСТВЕННЫХ АНТИТЕЛ К НЕЙРОМЕДИАТОРАМ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

**COMPARATIVE ANALYSIS OF NATURAL ANTIBODIES TO NEUROTRANSMITTERS IN THE CONDITIONS OF CHANGES IN PHYSICAL ACTIVITY ON THE HUMAN BODY**

**Сведения об авторах:**

Мягкова Марина Александровна – д.б.н., профессор, зав.лабораторией иммунохимии Института физиологически активных веществ РАН.

Боброва Зоя Владимировна – младший научный сотрудник лаборатории иммунохимии Института физиологически активных веществ РАН

Петроченко Светлана Николаевна – к.б.н. старший научный сотрудник лаборатории иммунохимии Института физиологически активных веществ РАН.

**Information about the authors:**

Myagkova, Marina А. – D.Sс.N., Professor, head.laboratory of immunochemistry, Institute of physiologically active compounds Russian Academy of Sciences.

Bobrova Zoya V. - Junior researcher of the laboratory of immunochemistry of the Institute of physiologically active compounds of Russian Academy of Sciences.

Petrochenko Svetlana N. – Ph.D., senior researcher of the laboratory of immunochemistry of the Institute of physiologically active compounds Russian Academy of Sciences.

**Учреждение, в котором выполнено исследование:**

ФГБУН Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ИФАВ РАН), г.Черноголовка, Московская обл., Россия.

Institute of physiologically active compounds of the Russian Academy of Sciences (IРAC RAS), Chernogolovka, Moscow region, Russia.

 **Сокращенное название статьи:**

**АНАЛИЗ АНТИТЕЛ К НЕЙРОМЕДИАТОРАМ**

**ANALYSIS OF ANTIBODIES TO NEUROTRANSMITTERS**

**Ключевые слова:** ГАМК, глутамат, физическая нагрузка, адаптация

**Key words:** GABA, glutamate, physical activity, adaptation