

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные и проблемные статьи

Рубина К. А., Семина Е. А., Балацкая М. Н., Плеханова О. С., Ткачук В. А. Механизмы регуляции направленного роста нервов и сосудов компонентами фибринолитической системы и GPI-заякоренными навигационными рецепторами 1001

Оригинальные исследования

Артамонов А. А., Шпаков А. В. 1027 Анализ стратегии локомоций человека при выполнении ходьбы в условиях различной весовой нагрузки на опорно-двигательный аппарат

Бартош О. П., Бартош Т. П. 1039 Динамические характеристики внимания у первоклассников Севера в зависимости от уровня тревожности

Бурых Э. А. 1049 Особенности динамики спектра ЭЭГ человека при постоянном уровне острого гипоксического воздействия

Гельцер Б. И., Шахгельдян К. И., Курпатов И. Г., Котельников В. Н. 1065 Результаты моделирования должных величин силы дыхательных мышц на основе метода искусственных нейронных сетей

Кузнецов С. В., Кузнецова Н. Н. 1075 Изменение показателей гемодинамики в раннем постнатальном онтогенезе крыс после инъекции ингибитора холинэстеразы эзерина и при премедикации М- и Н-холинолитиками

Мельникова Н. Н., Баранова Е. В., Александрова Н. П. 1086 Реакции церебральных микрососудов на острое гипоксическое воздействие при экзогенном повышении уровня интерлейкина-1 β в крови

Полякова Н. В., Виноградова Е. П., Александров А. А., Гайнетдинов Р. Р. 1098 Преимпульсное торможение у мышей-нокаут по TAAR1 рецептору

Шпакова В. С., Гамбарян С. П., Рукояткина Н. И., Кривченко А. И. 1106 Высокoаффинный ингибитор белка BCL-X_L активирует протеинкиназу А в тромбоцитах и блокирует их активацию

CONTENTS

Review and Problem Articles

Rubina K. A., Semina E. A., Balatskaya M. N., Plekhanov O. S., Tkachuk V. A. Mechanisms of regulation of the directed growth of vessels and nerves by the fibrinolytic system components and GPI-anchored navigation receptors 1001

Original Studies

Artamonov A. A., Shpakov A. V. Analysis of the strategy of human locomotions in the performance of walking in the conditions of reduced weight load on the musculoskeletal system 1027

Bartosh O. P., Bartosh T. P. The dynamic characteristics of attention in first-graders of northern regions with different level of anxiety 1039

Burykh E. A. Characteristics of human EEG spectral dynamics under constant level of hypoxic influence 1049

Geltser B. I., Shakhgelydyan K. I., Kurpatov I. G., Kotelnikov V. N. Results of simulation of extra values of force of respiratory muscles based on method of artificial neural networks 1065

Kuznetsov S. V., Kuznetsova N. N. 1075 The change of hemodynamic indexes in early postnatal ontogenesis of rats after injection of the inhibitor of ezerin cholinesterase and in premedication of M- and N-cholinolithics

Melnikova N. N., Baranova E. V., Aleksandrova N. P. Reactions of cerebral microwaves on acute hypoxic impact in exogenous improvement of interleukin-1 β level in blood 1086

Polyakova N. V., Vinogradova E. P., Aleksandrov A. A., Gainetdinov R. R. Pre-pulse inhibition in the TAAR1 knockout mice 1098

Shpakova V. S., Gambaryan S. P., Rukoyatkina N. I., Krivchenko A. I. High-affinity inhibitor of BCL-X_L protein activates protein kinase A in platelets and blocks their activation 1106