

Приветствие главного редактора

Глубокоуважаемые коллеги!

Перед Вами второй за 2023 год номер журнала «Интегративная физиология», цель которого — способствовать развитию физиологии, интегративной физиологии. Журнал выступает за укрепление позиций физиологии, одной из важнейших фундаментальных наук, без прогресса которой невозможно представить устойчивое развитие медицины.

Второй номер журнала продолжает сложившуюся традицию публиковать обзорные статьи по истории физиологии. В обзорной статье номера «Тайны, скрытые в фотографиях И. П. Павлова, — белые пятна в истории его физиологической школы» представлены результаты большой работы авторов по исследованию причин отсутствия ряда знаменитых павловских фотографий среди фотоснимков, рекомендованных колтушским приматологом Э. Г. Вацуро в Руководстве (1949 г.) к юбилейному фотоальбому И. П. Павлова. Цель своей работы авторы видели в восстановлении «исторической правды и имен репрессированных сотрудников И. П. Павлова».

Во втором номере журнала вниманию читателей предлагаются две научные обзорные статьи: «Принципы и теория психологической поддержки космических экипажей» и «Комплексный подход к средствам оценки вегетативной регуляции в модели комбинированной физической и умственной нагрузки», которые могут представлять интерес не только с точки зрения новых фундаментальных знаний, но также и с точки зрения их практического применения.

Космическая тема звучит и в разделе экспериментальных статей: в одной из них представлены результаты исследований с моделированием воздействия невесомости. В экспериментальных статьях номера рассматриваются результаты работ в области сенсорной физиологии (физиологии слуха и физиологии зрения), висцеральной физиологии, интегративной физиологии.

Приветствуя читателей второго номера журнала «Интегративная физиология», выражаю надежду на получение рукописей, содержащих новые знания о физиологических процессах на уровне целого организма. Мы приветствуем подачу рукописей о механизмах, координирующих взаимодействие систем организма для обеспечения его функционирования.

С благодарностью ко всем, кто сделал реальностью выпуск второго номера журнала «Интегративная физиология» за 2023 год.

*С уважением,
главный редактор
Л. П. Филаретова*

Greeting from the Editor-in-Chief

Dear Colleagues,

This is the second issue of the journal *Integrative Physiology* in 2023. We continue to promote our mission of encouraging the development of physiology and, in particular, integrative physiology. Physiology is crucial to the sustainable development of medicine. Hence, we fervently support further enhancement of its standing.

The second issue of *Integrative Physiology* continues the established tradition of publishing review articles on the history of physiology. One of them, *Hidden Mysteries of Ivan Pavlov's Photographs as Blank Pages in the History of Pavlov's School of Physiology* presents the results of extensive studies of why a number of famous Pavlov's photographs was missing among the photographs recommended for the 1094 *Guide to Pavlov's Anniversary Photo Album* by E. G. Vatsuro, a primatologist from Koltushi, Saint Petersburg. The article aims to uncover "the historical truth about and names of victims of political repressions from among Pavlov's staff".

The second issue in 2023 also contains two scientific review articles: *Psychological Support of Space Crews: Principles and Theory* and *An Integrated Approach to the Assessment of Visceral Regulation in a Model of Combined Physical and Mental Load*. Apart from the contribution to the development of fundamental knowledge, these two review articles also hold promise for a practical application.

The subject of space is also covered in the section of experimental articles. One of them presents the results of research on simulated weightlessness. The experimental articles of the issue report the results of studies in visceral, integrative and sensory (hearing and vision) physiology.

I welcome the readers of the second issue of the journal *Integrative Physiology* and look forward to manuscripts containing new knowledge about the physiological processes at the level of the whole organism. We invite manuscripts on the mechanisms that coordinate the interaction of the body systems to ensure its effective functioning.

I would like to extend my appreciation to all those who made the second issue of the journal *Integrative Physiology* for 2023 a reality.

*Yours respectfully,
Editor-in-chief
Lyudmila P. Filaretova*