

Приветствие главного редактора

Глубокоуважаемые коллеги!

Перед Вами четвертый, последний в 2022 году, номер журнала «Интегративная физиология», цель которого — способствовать развитию физиологии, интегративной физиологии.

Четвертый номер журнала продолжает сложившуюся традицию публиковать обзорные статьи по истории физиологии. В 2022 году исполнилось 140 лет со дня рождения выдающегося физиолога, ближайшего ученика и последователя Ивана Петровича Павлова академика Леона Абгаровича Орбели. В первом номере журнала была опубликована статья с воспоминаниями о Леоне Абгаровиче его усыновленного внука Абгара Леоновича Орбели, при чтении которой открывается редкая возможность глазами ближайшего человека посмотреть на истоки несгибаемой твердости духа, смелости, выносливости, порядочности Леона Абгаровича. Читателям последнего в 2022 году журнала открывается еще одна возможность узнать о человеческих качествах Леона Абгаровича, о его готовности облегчать жизнь тех, кто к нему обращался, из статьи «Человек большой души», подготовленной основателем дома-музея братьев Орбели в Армении, в г. Цахкадзор, Марине Арташесовной Буниатян.

В четвертом номере журнала вниманию читателей предлагаются обзорные и экспериментальные статьи, посвященные физиологии и патологии желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой системы, статьи о влиянии пренатальной гипоксии на развитие мозга, об эффекте условий содержания экспериментальных животных на поведение. Одна из обзорных статей номера о «Буддийском тибетском феномене “тукдам” как объекте исследования для получения новых знаний в интегративной физиологии» знакомит читателей с интересным проектом, спланированным как комплексная междисциплинарная фундаментальная научная работа, в которой объединились исследователи мозга России, представляющие несколько научных школ, а также специалисты по общей физиологии человека, без которых невозможно изучение влияния медитативных практик на организм в целом.

Приветствуя читателей четвертого 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.

Журнал активно развивается благодаря совместной работе большого коллектива. К его успехам стоит отнести и получение первого двухлетнего Импакт фактора (2020–2021) — 0,419.

Выражаю сердечную благодарность всем, кто сделал реальностью выпуск всех четырех номеров журнала «Интегративная физиология» за 2022 год, прежде всего авторам статей и рецензентам, а также заместителю главного редактора журнала Екатерине Александровне Никитиной и ответственному редактору Ольге Анатольевне Любашиной.

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

Greeting from the Editor-in-Chief

Dear Colleagues,

You are holding the fourth and final issue of the journal *Integrative Physiology*. It aims to further raise the profile of research in integrative physiology.

The fourth issue continues the well-established tradition of review articles on the history of physiology. The year 2022 marks the 140th anniversary of the birth of Leon A. Orbeli, an outstanding physiologist, the closest pupil and follower of Ivan P. Pavlov. The first issue of the journal published Leon's memories written by his adopted grandson Abgar L. Orbeli. The memories provide insights into the origin of Leon's strong spirit, courage, resilience and moral character through the eyes of a person who was so close to him. The readers of the final issue in 2022 will have another opportunity to learn about Leon A. Orbeli's personality traits and about his willingness to make life easier for those who turned to him. This is the subject of the article "A man of great heart" prepared by Marine A. Buniatyan, the founder of the Orbeli Brothers House-Museum in Tsakhkadzor, Armenia.

The fourth issue of the journal offers review and experimental articles on the physiology and pathology of the gastrointestinal tract and cardiovascular system. It discusses the effect of prenatal hypoxia on brain development and explores how housing conditions of experimental animals impact their behavior. One of the review articles "The Tibetan Buddhist phenomenon tukdam as an object of research for obtaining new knowledge in integrative physiology" introduces readers to an interesting project planned as a comprehensive interdisciplinary fundamental study. It has brought together Russian brain scientists from several schools of thought and experts in general human physiology as key contributors to the study into the influence of meditative practices on the body as a whole.

I welcome the readers of the fourth issue of the journal *Integrative Physiology* and invite manuscripts containing new knowledge about the body's physiological processes. We also welcome manuscripts on the mechanisms that coordinate the interaction of the body's systems to ensure its functioning.

The journal is gaining momentum thanks to the joint work of a large team. Due to their efforts, *Integrative Physiology* obtained the first two-year impact factor (2020–2021) of 0.419.

I would like to extend my appreciation to all those who made all the four issues of the journal *Integrative Physiology* for 2022 a reality: authors of articles and reviewers, Deputy Editor-in-Chief of the journal Ekaterina A. Nikitina and Executive Editor Olga A. Lyubashina.

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