

Приветствие Главного редактора

Глубокоуважаемые коллеги!

Перед Вами четвертый, последний в 2024 году, номер журнала «Интегративная физиология», уникальной особенностью которого является следование концепции интегративной физиологии, заложенной академиком И. П. Павловым и представляющей ключевой вектор развития физиологии в наши дни.

Спектр исследований, представленных в материалах номера, крайне широк и охватывает как классические фундаментальные физиологические работы, так и прикладные исследования, ярко иллюстрирующие значимость физиологии для медицины и здравоохранения. Такой комплексный подход, несомненно, способствует укреплению ключевой позиции физиологии среди наук о жизни и, в конечном счете, укреплению здоровья человека. Также крайне отрадно отметить неуклонное расширение географии наших авторов и читателей, представляющих как различные регионы Российской Федерации, так и зарубежные страны.

Приветствуя читателей четвертого номера журнала «Интегративная физиология», выражаю надежду на получение рукописей о механизмах, координирующих взаимодействие систем организма и обеспечивающих его целостность, содержащих новые знания о физиологических процессах организма.

Выражаю сердечную благодарность всем, кто сделал реальностью выпуск всех четырех номеров журнала «Интегративная физиология» за 2024 год: авторам статей и рецензентам (см. Списки в конце четвертого номера), председателю Редакционного совета Людмиле Павловне Филаретовой, заместителю главного редактора Ольге Анатольевне Любашиной, начальнику отдела научных журналов Ирине Владимировне Ирошниковой, ведущим редакторам Анне Игоревне Маркман, Анджеле Ксенофоновне Камалдиновой, редакторам английского текста Ирине Александровне Наговицыной, Ксении Юрьевне Рыбачук и всем, кто принимал участие в подготовке номеров журнала в этом году.

Вместе за пять лет с момента выхода первого номера журнала в 2020 году мы добились значимых успехов. Журнал является изданием открытого доступа, входит в РИНЦ и имеет $IF = 0,373$. Входит в список ВАК по специальностям: 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки), 1.5.7. Генетика (биологические науки), 5.12.2. Междисциплинарные исследования мозга (биологические науки).

*С надеждой на дальнейшее развитие журнала,
благодарностью и уважением,
Главный редактор
Е. А. Никитина*

Letter from the Editor-in-Chief

Dear Colleagues,

We are pleased to present the fourth and final issue of *Integrative Physiology* for 2024. This issue continues to embody the core principles of integrative physiology, a field pioneered by Academician I. P. Pavlov, which remains a key avenue for the development of physiological research.

The range of research presented in this issue is extensive, covering both classical foundational studies and contemporary applied research. This diversity highlights the critical role of physiology in medicine and healthcare. By maintaining an integrated approach, we continue to strengthen physiology's position among the life sciences and contribute to the advancement of human health. It is also encouraging to observe the expanding global reach of our authors and readers, with contributions from various regions of Russia and beyond.

As we look forward to future issues, we encourage the submission of manuscripts on the mechanisms that coordinate the interactions of bodily systems, ensuring the integrity of the organism. We hope to receive new insights into the physiological processes that underlie human health and functioning.

I would like to extend my heartfelt gratitude to all those who contributed to the publication of the four issues of *Integrative Physiology* in 2024. This includes our authors and reviewers (listed at the end of this issue), as well as the dedicated members of the editorial team: Lyudmila P. Filaretova, Chairman of the Editorial Board; Olga A. Lyubashina, Deputy Editor-in-Chief; Irina V. Iroshnikova, Head of the Department of Scientific Journals; our leading editors Anna I. Markman and Angela K. Kamalidina; and English language editors Irina A. Nagovitsyna and Ksenia Yu. Rybachuk, as well as everyone involved in preparing the journal's issues throughout the year.

Since the first issue was published in 2020, we have made significant strides. *Integrative Physiology* is now an open-access publication, indexed in the Russian Science Citation Index (RSCI) with an impact factor of 0.373. Additionally, the journal is included in the list of journals recommended by the Russian Ministry of Science and Higher Education for the publication of doctoral research findings in the following specialties: 1.5.5. Human and Animal Physiology (Medical Sciences), 1.5.7. Genetics (Biological Sciences), and 5.12.2. Interdisciplinary Brain Research (Biological Sciences).

With great anticipation for the continued growth of the journal, I offer my gratitude and respect to all who have helped make this year's success possible.

Editor-in-Chief
Ekaterina A. Nikitina