

Приветствие главного редактора

Глубокоуважаемые коллеги!

Перед вами третий за 2023 год номер журнала «Интегративная физиология». Журнал выступает за укрепление позиций физиологии, одной из важнейших фундаментальных наук, без прогресса которой невозможно устойчивое развитие медицины.

О прогрессивном развитии российской физиологии свидетельствуют научные достижения, представленные на XXIV съезде Физиологического общества им. И. П. Павлова, прошедшем 11–15 сентября 2023 года в Санкт-Петербурге. Физиологическое общество имени И. П. Павлова, основанное 105 лет назад, является одним из старейших и престижных научных обществ России. Прошедший съезд, несомненно, стал главным событием для физиологов нашей страны за последние годы.

Редколлегия журнала «Интегративная физиология» сердечно поздравляет всех организаторов XXIV съезда Физиологического общества им. И. П. Павлова с его успешным проведением: Координационный комитет под председательством Президента общества академика РАН М. А. Островского, Программный комитет по председательством академика РАН П. М. Балабана. Наша особая благодарность Организационному комитету, его председателю член-корреспонденту РАН М. А. Фирсову и его ближайшей команде, сотрудникам Института эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН.

На закрытии Съезда был избран новый Президент Физиологического общества им. И. П. Павлова. Им стал академик РАН П. М. Балабан.

С материалами прошедшего съезда и сборником тезисов можно ознакомиться, пройдя по ссылке <https://rusphysiol2023.iephb.ru/predydushhie-sezdy/>

В сборнике представлены ключевые темы и направления исследований, которые обсуждались на съезде, в том числе и материалы 10 пленарных лекций. Сборник содержит тезисы докладов 47 симпозиумов, тематически охватывающих широкий спектр исследований, проводимых в России и за рубежом. Наш журнал планирует публикацию избранных развернутых материалов съезда, в том числе и публикацию аналитических обзоров прошедших на съезде симпозиумов.

На укрепление позиций физиологии, интегративной физиологии нацелено и проведение в Институте физиологии им. И. П. Павлова РАН ежегодной Всероссийской конференции с международным участием «Интегративная физиология». В 2023 году конференция будет проводиться 6–8 декабря. Журнал «Интегративная физиология» по сложившейся традиции приглашает участников конференции к публикации материалов докладов.

Приветствуя читателей третьего номера журнала, выражаю надежду на получение рукописей, содержащих новые знания о физиологических процессах целостного организма.

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

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

Letter from the Editor-in-Chief

Dear Colleagues,

You are holding the third issue of the journal *Integrative Physiology* in 2023. The Editorial Board of the journal stands for strengthening the position of physiology as one of the most important fundamental sciences since its progress encourages sustainable development of medicine.

The progressive development of Russian physiology is evidenced by the scientific advances presented at the 24th Congress of the Russian Pavlov Physiological Society that took place 11–15 September 2023, Saint Petersburg, Russia. The Society, founded 105 years ago, is one of the oldest and most prestigious scientific societies in Russia. It is no doubt that the past congress became the highlight of recent years for physiologists from across Russia.

The Editorial Board of the journal *Integrative Physiology* extend its heartfelt congratulation to all the organizers of the 24th Congress of the Russian Pavlov Physiological Society on the successful completion of the Congress: The Coordinating Committee chaired by M. A. Ostrovsky, President of the Russian Pavlov Physiological Society and Academician of the Russian Academy of Sciences (RAS) and the Program Committee chaired by RAS Academician P. M. Balaban. We express our special thanks to the Organizing Committee and its Chairman, RAS corresponding member M. L. Firsov, as well as his team at Sechenov Institute of Evolutionary Physiology and Biochemistry RAS.

The closing ceremony of the Congress saw the election of a new President of the Russian Pavlov Physiological Society — RAS Academician P. M. Balaban.

Congress materials and a book of abstracts are available at <https://rusphysiol2023.iephb.ru/predy-dushhie-sezdy/>.

The book of abstracts reflects the key topics and avenues of research that became the focus of the Congress. It includes ten papers from the plenary session and abstracts of papers from 47 symposia that embrace diverse research conducted in Russia and abroad. We are going to publish selected materials from the Congress, including analytical reviews of its symposia.

The annual Russian conference with international participation *Integrative Physiology* at Pavlov Institute of Physiology RAS aims to strengthen the positions of physiology and, in particular, integrative physiology. In 2023, the conference will be held 6–8 December. As is the tradition, *Integrative Physiology* welcomes contributions from the conference participants.

I welcome the readers of the third issue of the journal *Integrative Physiology* and encourage the contributors to submit manuscripts containing new knowledge about the physiological processes in the body as a whole.

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

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