

Приветствие главного редактора

Глубокоуважаемые коллеги!

Перед вами четвертый, заключительный в 2021 году, номер журнала «Интегративная физиология», которым мы заканчиваем второй год нашей совместной деятельности с большим коллективом авторов. От имени редколлегии журнала благодарю всех авторов, которые выбрали наш журнал для публикации своих научных результатов в 2020 и 2021 годах, и надеюсь на дальнейшее сотрудничество на страницах журнала.

В приветствии четвертого номера за 2020 год мы поделились с читателями журнала радостной новостью, чрезвычайно важной для развития интегративной физиологии: Совет по государственной поддержке создания и развития Научных Центров Мирового Уровня (НЦМУ), выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития, одобрил создание 10 центров по шести направлениям, в число которых вошел Павловский центр «Интегративная физиология — медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости». Помимо инициатора создания центра — Института физиологии им. И. П. Павлова РАН (ИФ РАН), в консорциум участников входят Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, московский Институт медико-биологических проблем РАН и Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ». За первый год работы ведущие ученые НЦМУ Павловский центр получили новые результаты, которые начали публиковаться в журнале «Интегративная физиология». В настоящем номере журнала опубликован обзор (от Ю. Е. Шелепина и соавторов) и две экспериментальные статьи (от А. О. Шпакова и соавторов и от Б. В. Крылова и соавторов), подготовленные участниками НЦМУ.

К предстоящим в 2021 году событиям, имеющим непосредственное отношение к журналу, относится Третья Всероссийская конференция с международным участием «Интегративная физиология», которая традиционно организуется Институтом физиологии им. И. П. Павлова в начале декабря, когда институт отмечает свой день рождения. По сложившейся доброй традиции на открытии конференции планируется приветствие Президента Международного союза физиологических наук (International Union Physiological Sciences (IUPS) проф. Джулии Чен (Julie Chan). Как и предыдущие конференции, предстоящая нацелена на укрепление позиций интегративной физиологии. Мы надеемся на участие в конференции читателей журнала и на последующую подготовку ими статей, отражающих фундаментальные научные проблемы, исследование которых является важным для развития интегративной физиологии.

Приветствую читателей четвертого номера журнала «Интегративная физиология» за 2021 год и приглашаю стать авторами интересных статей для журнала, содержащих новые знания о физиологических процессах организма, иллюстрирующих значимость интегративной физиологии для медицины и здравоохранения.

Журнал «Интегративная физиология» является изданием открытого доступа. Все статьи имеют DOI. Журнал индексируется в DOAJ, ORCID и РИНЦ.

Выражаю благодарность всем, кто сделал реальностью выпуск четвертого номера журнала «Интегративная физиология» за 2021 год.

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

Letter from the Editor-in-Chief

Dear Colleagues,

This is the fourth and final issue of the journal “Integrative Physiology” in 2021. It marks the end of the second year of joint efforts and substantive contributions from a large team of authors. On behalf of the Editorial Board, I would like to extend my gratitude to all the authors who chose our journal for the publication of their scientific results in 2020–2021. I hope that our cooperation on the pages of “Integrative Physiology” will be long-term.

The Letter from the Editor-in-Chief to the fourth issue in 2020 said that the Council for State Support for the Creation and Development of World-Class Research Centers (WCRC) Performing Research and Development in Priority Areas of Science and Technology approved the creation of ten centers in 6 areas, including Pavlov Center “Integrative Physiology to Medicine, High-Tech Healthcare and Technologies of Stress Resistance” This initiative is crucial for the development of integrative physiology. The Center is a result of a collective effort: initiated by the Pavlov Institute of Physiology, Russian Academy of Sciences (IPh RAS), the initiative also involved the Sechenov Institute of Evolutionary Physiology and Biochemistry, RAS; Moscow Institute of Biomedical Problems, RAS, and Saint Petersburg State Electrotechnical University “LETI”. During the first year after the establishment of the WCRC Pavlov Center, its leading researchers published their research findings in the journal “Integrative Physiology”. The current issue also contains contributions from the WCRC Pavlov Center: a review from Yu. E. Shelepin and co-authors and two experimental articles by A. O. Shpakov and B. V. Krylov together with the co-authors.

Among the upcoming events in the year 2021 directly related to the journal is the Third All-Russian Conference with international participation “Integrative Physiology”. The conference is traditionally organised by Pavlov Institute of Physiology in early December to mark its birthday. According to a well-established tradition, the conference will open with a welcome address by Prof. Julie Chan, President of the International Union of Physiological Sciences (IUPS). Traditionally, the conference aims to raise the profile of integrative physiology. We hope that our readers will take part in the conference and, in its aftermath, submit articles focusing on the fundamental issues in integrative physiology to ensure its further development.

Welcome to the fourth issue of the journal “Integrative Physiology” in 2021. The journal welcomes innovative contributions that shed light on the physiological processes of the body, thus illustrating the importance of integrative physiology for medicine and healthcare.

“Integrative Physiology” is an open access journal. All the published articles have a DOI. The journal is indexed in DOAJ, ORCID, and RISC.

I would like to extend my appreciation to all those who made the fourth issue of the journal “Integrative Physiology” in 2021 a reality.

*Ludmila P. Filaretova,
Editor-in-Chief*