

Приветствие главного редактора

Глубокоуважаемые коллеги!

Третий номер журнала «Интегративная физиология» за 2021 год продолжает сложившуюся традицию включать в номер обзоры, отражающие важные для развития физиологической науки исторические вехи. Вниманию читателей предлагаются две обзорные статьи о вкладе Ивана Петровича Павлова в развитие физиологии и генетики: «Иностранные ученые в лабораториях И. П. Павлова», «Иван Петрович Павлов и генетика высшей нервной деятельности в Институте физиологии им. И. П. Павлова». Надеемся, что они вызовут интерес у всех читателей и заполнят пробелы в знаниях по истории физиологии и генетики, особенно у представителей молодого поколения.

Приветствие готовится в период, когда Оргкомитет 39-го Конгресса международного союза физиологических наук (The 39th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS)), членом которого является главный редактор журнала, проводит активную работу по подготовке научной программы конгресса, который должен состояться 5–11 мая 2022 года в Пекине. В теме конгресса звучит интеграция («Marvels of Life—Integration and Translation»). С удовольствием хочется отметить, что среди поданных проектов для организации симпозиумов немалое количество проектов посвящено различным аспектам исследований по направлению «Brain-gut axis». Это является ярким подтверждением актуальности научного наследия Ивана Петровича Павлова, который по праву признается открывателем этой оси, важной для нормального функционирования не только желудочно-кишечного тракта, но и всего организма.

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. Первая конференция была проведена в год 170-летия со дня рождения Ивана Петровича (2019), в ней приняла участие Президент IUPS Julie Chan. На основе пленарных лекций и избранных устных докладов Второй конференции (2020) участниками были подготовлены статьи для публикации в журнале. Как и предыдущие конференции предстоящая нацелена на укрепление научного сотрудничества физиологов и позиций интегративной физиологии. Мы надеемся на участие в предстоящей конференции читателей журнала и на последующую подготовку статей, отражающих фундаментальные научные проблемы, исследование которых является важным для развития интегративной физиологии.

Приветствую читателей третьего номера журнала «Интегративная физиология», 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 входит в ORCID и РИНЦ.

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

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

Letter from the Editor-in-Chief

Dear Colleagues,

The third issue of the journal “Integrative Physiology” for 2021 continues the established tradition of including reviews in the issue that reflect historical milestones important for the development of physiological science. The readers are offered two review articles about the contribution of Ivan Petrovich Pavlov to the development of physiology and genetics: “Foreign scientists in the laboratories of I. P. Pavlov” and “Ivan Petrovich Pavlov and the genetics of higher nervous activity at Pavlov Institute of Physiology”. We hope that they will arouse all readers’ interest and fill in the gaps in knowledge about the history of physiology and genetics, especially among the young generation.

The greeting is being prepared at the period when the Organizing Committee of the 39th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS), of which the journal Editor-in-Chief is a member, is actively preparing the scientific program of the congress to be held on May 5–11, 2022 in Beijing. The topic of the congress includes the concept of integration (“Marvels of Life—Integration and Translation”). I would like to note with pleasure that among the submitted projects for organizing symposiums, a considerable number of projects are devoted to various aspects of research in the direction of “Brain-Gut Axis”. This is a vivid confirmation of how relevant is the scientific heritage of Ivan Petrovich Pavlov, who is rightfully recognized as the discoverer of this axis, which is important for the normal functioning of not only the gastrointestinal tract, but also the entire body.

The events in 2021 that are directly related to the journal include the Third All-Russian Conference with international participation “Integrative Physiology”, which is traditionally organized by Pavlov Institute of Physiology in early December, when the Institute celebrates its foundation day. The First conference was held in the year of the 170th anniversary of the birth of Ivan Petrovich (2019), IUPS President Julie Chan took part in it. Based on the plenary lectures and selected oral presentations of the Second conference (2020), the participants prepared articles for publication in the journal. Like the previous conferences, the upcoming one is aimed at strengthening the scientific cooperation of physiologists and the positions of integrative physiology. We hope to participation of the journal readers and to further preparation of articles reflecting fundamental scientific problems, the study of which is important for the development of integrative physiology.

I welcome the readers of the third issue of the journal “Integrative Physiology” and invite you to become authors of interesting articles for the journal containing new knowledge about the physiological processes of the body illustrating the importance of integrative physiology for medicine and healthcare. The journal “Integrative Physiology” is an open access publication, all articles have a DOI. The journal is included in RSCI.

With gratitude to all who made the third issue of the journal “Integrative Physiology” for 2021 a reality.

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