

Приветствие главного редактора

Глубокоуважаемые коллеги!

Перед вами второй в 2022 году номер журнала «Интегративная физиология», который посвящен 225-летию юбилею Российского государственного педагогического университета имени А. И. Герцена, соучредителя и издателя журнала «Интегративная физиология».

Второй номер журнала за 2022 год продолжает сложившуюся традицию публиковать обзорные статьи по истории физиологии. Читателям этого юбилейного номера предлагается несколько обзорных статей по истории физиологии, непосредственно связанных с РГПУ им. А. И. Герцена и подготовленных сотрудниками университета. Обзор д. б. н. Е. А. Никитиной, заведующей кафедрой анатомии и физиологии человека и животных РГПУ им. А. И. Герцена, «Хроники физиологии: Санкт-Петербургский Императорский воспитательный дом» — увлекательный экскурс в историю Санкт-Петербургского Императорского воспитательного дома, ставшего одним из центров российской педагогики и развития женского образования в России. Физиология как фундаментальная опора не только преподаваемых основ медицины, но и непосредственно самого педагогического образования, осуществляемого в Воспитательном доме, всегда занимала ключевые позиции. Выпускники и преподаватели Санкт-Петербургского Императорского воспитательного дома внесли огромный вклад в становление возрастной физиологии и педиатрии в России в начале XIX века. Развитию учения Н. Е. Введенского о парабиозе в трудах профессора кафедры анатомии и физиологии А. В. Латманисовой посвятил свой обзор Д. Н. Берлов. В специальном обзоре Т. А. Смирновой рассказывается об избранных страницах истории кафедры анатомии и физиологии человека и животных РГПУ им. А. И. Герцена; при этом акцент делается и на традициях, и на инновациях. Одному из современных научных направлений кафедры посвящен обзор А. Ф. Сайфитдиновой о роли некодирующих элементов в поддержании структурной и функциональной организации генома.

Соучредителей журнала «Интегративная физиология» — РГПУ им. А. И. Герцена и Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН — связывает давнее научное сотрудничество, некоторые результаты которого представлены в обзорных и экспериментальных статьях второго номера журнала.

Поздравляю преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов РГПУ им. А. И. Герцена с юбилеем, желаю дальнейшего прогрессивного развития университету и выражаю надежду на то, что выпускники кафедры анатомии и физиологии человека и животных пополнят ряды научных сотрудников физиологических учреждений нашей страны.

С благодарностью ко всем, кто сделал реальностью выпуск второго номера журнала «Интегративная физиология» за 2022 год. Особая благодарность — д. б. н. Е. А. Никитиной, заведующей кафедрой анатомии и физиологии человека и животных РГПУ им. А. И. Герцена, за огромный вклад в развитие журнала.

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

Greeting from the Editor-in-Chief

Dear Colleagues,

Welcome to the second issue of our Journal in 2022. It marks the 225th anniversary of the Herzen State Pedagogical University of Russia (Herzen University), co-founder and publisher of Integrative Physiology.

The second issue continues the well-established tradition of review articles on the history of physiology. This anniversary issue offers a range of reviews on the studies in physiology conducted at Herzen University which were prepared by the University staff. The review by Doctor of Biology E. A. Nikitina, Head of Herzen University Department of Human and Animal Anatomy and Physiology, titled *Chronicles of Physiology: Saint Petersburg Imperial Founding Hospital* is a fascinating excursion into the history behind one of Russia's centres of pedagogy and women's education. Physiology was central to the Imperial Founding Hospital not only as a subject in its curriculum which included a course in the basics of medicine. Physiology was at the very heart of pedagogical efforts of the Founding Hospital staff. Its graduates and teachers made a huge contribution to the development of age physiology and pediatrics in Russia back at the beginning of the 19th century. Another review by D. N. Berlov focuses on the development of N. E. Vvedensky's teaching about parabiosis in the works of L. V. Latmanizova, Professor of the Department of Anatomy and Physiology. The review prepared by T. A. Smirnova is a collection of selected historical pages of Herzen University Department of Human and Animal Anatomy and Physiology. It is a balanced overview of both traditions and innovation. A. F. Saifitdinova's review is about one of the Department's current avenues of research: the role of non-coding elements in maintaining structural and functional organisation of the genome.

The co-founders of the journal Integrative Physiology, Herzen University and Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences, take pride in their long-term academic ties. The second issues of the Journal in 2022 is pleased to report on the results of this many-year partnership in its reviews and experimental articles.

I congratulate all the staff members, teachers, graduates and students of Herzen University on its anniversary and wish the University great success in all its endeavors. I also count on the graduates of the Department of Human and Animal Anatomy and Physiology to join research teams in Russia's institutes of physiology.

I would like to extend my appreciation to all those who made the second issue of the journal Integrative Physiology in 2022 a reality. I express my special thanks to Doctor of Biology E. A. Nikitina, Head of Herzen University Department of Human and Animal Anatomy and Physiology, for her significant contribution to the development of our Journal.

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