



## Слово главного редактора

## The Word of the Editor- in-Chief

Дорогой читатель!

**З**авершился 2023 год, и мы представляем вам заключительный в этом году, четвертый номер журнала «Вестник МГПУ. Серия “Естественные науки”».

Чем запомнился нам этот год? Пожалуй, это первый полноценный «постковидный» год, когда мы можем с уверенностью сказать, что эпидемия COVID-19 миновала.

В начале октября 2023 года в Стокгольме и Осло были названы имена новых лауреатов Нобелевской премии в области физиологии и медицины. Ими стали американский биохимик венгерского происхождения Каталин Карико и американский иммунолог Дрю Вайссман (США). Их заслуга перед человечеством состоит в том, что они модифицировали нуклеозидные основания для разработки вакцины нового поколения на основе синтезированных матричных РНК (мРНК) и смогли изменить химический состав нуклеозидов таким образом, что воспалительная реакция на мРНК почти полностью исчезла, что позволило во время пандемии создать эффективные вакцины

против COVID-19. Таким образом, мы можем с уверенностью констатировать, что избежали одной из величайших угроз здоровью человека.

Сегодня открытия Каталин Карико и Дрю Вайссмана активно используют и российские разработчики прививок от других инфекционных заболеваний и вирусов, включая вакцину от гриппа и ОРВИ, а также от онкологических заболеваний.

Почему в колонке главного редактора, в начале очередного выпуска нашего журнала, я упомянул именно об этом открытии? Потому что без него могли бы не состояться многие другие открытия и исследования, поскольку разработки упомянутых нобелевских лауреатов позволили спасти жизни миллионов людей, открыть путь их настоящему и будущему.

Вклад естествознания в развитие общества поистине неоченим. Научная картина мира формируется на основе достижений естественных, общественных и гуманитарных наук, но ее фундаментом, бесспорно, является естествознание.

Известно, что результаты процесса познания окружающего мира отражаются и закрепляются в сознании человека в виде умений, навыков, знаний и типов поведения, совокупность которых образует определенную модель, или, как принято говорить, картину мира. У каждого человека создается своя собственная картина мира, основанная на его конкретных знаниях, типах поведения и общения, однако самое широкое и полное представление эта картина может дать только

через понимание места человека в окружающем его мире — через научную картину мира.

На страницах нашего журнала мы стараемся создать картину, основанную на результатах исследований в различных областях научных знаний. В этом выпуске представлены исследования в области биологических наук, наук о Земле, медицины, физиологии и спорта.

Желаем вам полезного и познавательного прочтения!

С уважением, главный редактор журнала  
«Вестник МГПУ. Серия «Естественные науки»,  
доктор социологических наук *Александр Эдуардович Страдзе*