



Слово  
главного  
редактора

Word  
of Editor-in-Chief

Дорогие читатели!

**М**ы представляем вам второй в 2023 году выпуск журнала «Вестник МГПУ. Серия «Естественные науки».

Знаменитый физик Лев Ландау шутил, что все науки делятся на естественные, неестественные и противоестественные. Несмотря на определенную справедливость слов академика, сегодняшнее развитие естественнонаучного знания и открытие больших возможностей проникновения в природу (в том числе и в естество человека), напротив, требуют очень тесного сотрудничества и взаимодействия естественных наук с социальными и гуманитарными науками. Один из наиболее актуальных фронтов такого «пограничья» — социальное и этическое регулирование работы с человеческим телом — развитие биоэтики. Большое внимание в наших выпусках мы традиционно уделяем вопросам культуры телесности, физической культуры личности и как части общечеловеческой культуры, и как следствию естественнонаучного знания о природе возникновения физиологических процессов организма и его двигательных-координационных способностях.

Еще со времен Платона существует представление о том, что чем больше происходит открытий, тем больше, как это ни парадоксально, открывается неизвестного, о чем раньше (до этих открытий) и вопросов возникнуть не могло — это «окошко» для взгляда вдаль было просто захлопнуто. Процесс естественного познания сам по себе порождает открытие нового знания, а это значит, что процесс познания бесконечен. В массовом сознании сегодня существует значительная разница между восприятием понятия «естественные науки» и результатами их промышленного/технологического применения. Например, всеобщее использование современных услуг связи или продукции химической промышленности (полимеры, ткани, синтетические жидкости и т. д.) чаще всего слабо ассоциируется с остаточными воспоминаниями о естественнонаучных школьных предметах.

Возможно, текущая потребность в развитии импортозамещения в отечественной экономике повлияет на структуру приоритетов при выборе будущих профессий, в том числе и в части естествознания.

Во втором номере журнала мы проведем естественно-научный дискурс по вопросам применения средств лечебной гимнастики и массажа для коррекции двигательных нарушений; обсудим проблемы влияния табакокурения на систему внешнего дыхания девушек; проведем инструментальную оценку функциональных состояний ЦНС, ВНС и гемодинамических показателей

студентов, не имеющих толерантность к энергетическим напиткам; совершим экскурсию на природные и техногенные водоемы Республики Татарстан, являющиеся резервами по сохранению биологического разнообразия птиц; познакомимся с физиологией сна и его влиянием на психоэмоциональное состояние студентов.

Полезного вам прочтения!

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