

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Уважаемые коллеги!

Человек является сложным объектом исследования как по строению и функциям организма, так и по взаимодействию с окружающей средой. Этот факт обуславливает появление новых актуальных проблем медицинской науки и поиску их оригинальных решений, появление новых открытий, изобретений. Благодаря динамичному развитию медицины становится возможным лечение ранее неизлечимых заболеваний с использованием современных методов.

В Белорусском государственном медицинском университете созданы все необходимые условия для углубленного изучения теоретических и практических аспектов современной медицины, в том числе возможности для собственного, творческого развития молодых людей в научном направлении. За многие годы работы университета подготовлено большое количество высококлассных специалистов, чьи имена известны далеко за пределами Республики Беларусь. В университете функционируют Студенческое научное общество и Совет молодых учёных, которые организуют и проводят научные конференции студентов и молодых учёных, что способствует активному участию в научно-исследовательской деятельности молодежи и развитию их интеллектуального потенциала. Успех их работы подтверждается активным участием студентов в работе большого числа студенческих научных кружков родной Alma Mater, результативными выступлениями на различного рода конференциях, как отечественного, так и международного уровня, а также публикациями в медицинских журналах и сборниках. В 2012 г. руководством университета было принято решение о проведении первой в истории БГМУ дистанционной научно-практической конференции студентов и молодых учёных «Инновации в медицине и фармации». Целью настоящей конференции явилось расширение межвузовских связей, привлечение студентов и молодых ученых к совместному научному поиску и обмену опытом, доступность для каждого из желающих принять участие в очередном научном форуме.

Настоящий сборник научных трудов ежегодно издается в рамках дистанционной конференции «Инновации в медицине и фармации», проводимой совместно Студенческим научным обществом и Советом молодых учёных. В него включаются исследования наиболее значимые с инновационной и практической точки зрения, авторы которых рассмотрели актуальную проблему и предложили её решение.

В конференции «Инновации в медицине и фармации – 2016» активное участие приняли более 200 студентов и молодых ученых Белорусского государственного медицинского университета, а также других высших учебных заведений Республики Беларусь и ближнего зарубежья. В сборник включено более 150 научных статей, которые прошли рецензирование докторами и кандидатами наук БГМУ. Статьи содержат материалы, отражающие инновационные достижения в области медицинских и фармацевтических наук, и размещены в 6 разделах сборника:

«Клиническая медицина», «Фундаментальная медицина», «Профилактическая медицина», «Фармацевтические науки», «Организация и управление здравоохранением», «Гуманитарные науки в медицине».

Данный сборник полезен как студентам и молодым учёным, так и специалистам в области практического здравоохранения, а также научным работникам.

Редакционный совет сборника благодарит авторов, сотрудников кафедр Белорусского государственного медицинского университета, которые приняли активное участие в рецензировании и оценивании представленных на конкурс работ, а также членов Совета Студенческого научного общества БГМУ, принявших активное участие в издании настоящего сборника: председателя Студенческого научного общества БГМУ Д.А. Соловьёва, руководителя отдела организации и печати Совета Студенческого научного общества БГМУ В.Ю. Корсика, руководителя научного отдела Совета Студенческого научного общества БГМУ А.Р. Сидорович, руководителя информационно-издательского отдела Совета Студенческого научного общества БГМУ К.А. Абрамович, секретаря Совета Студенческого научного общества БГМУ А.В. Липницкую. Отдельные слова благодарности выражаем руководителю научно-исследовательской работой студентов БГМУ, члену-корреспонденту НАН Беларуси, д-ру мед. наук, профессору Ф.И. Висмонту.

Проректор по научной работе

Белорусского государственного медицинского университета,

профессор

О. К. Доронина

**РЕЦЕНЗЕНТЫ**

- Аверин В. И., д.м.н., проф.  
Алексеев С. А., д.м.н., проф.  
Алексейчик С. Е., к.м.н., доц.  
Алешкевич А. И., к.м.н., доц.  
Бацукова Н. Л., к.м.н., доц.  
Бизунок Н. А., д.м.н., доц.  
Бородина Г. Л., к.м.н., доц.  
Денисов С. Д., к.м.н., проф.  
Доценко Э. А., д.м.н.  
Канашкова Т. А., к.м.н., доц.  
Карпов И. А., д.м.н., проф.  
Круглик Н. А., к.п.н., доц.  
Ластовка А. С., д.м.н., доц.  
Лукьянов А. М., д.м.н., доц.  
Марченко Л. Н., д.м.н., проф.  
Мохорт Т. В., д.м.н., проф.  
Познякова О. Л., к.ф.н., доц.  
Полонейчик Н. М., к.м.н., доц.  
Портянко А. С., к.м.н., доц.  
Ринейская О. Н., к.м.н., доц.  
Синельникова Н. В., к.м.н., доц.  
Сорока Н. Ф., д.м.н., проф.  
Стожаров А. Н., д.б.н., проф.  
Сукало А. В., д.м.н., проф.,  
Академик НАН Беларуси  
Таганович А. Д., д.м.н., проф.  
Твардовский В. И., к.м.н., доц.  
Терехова Т. Н., д.м.н., проф.  
Третьяк С. И., д.м.н., проф.  
Трушель Н. А., д.м.н., доц.  
Федулов А. С., д.м.н., проф.  
Хапалюк А. В., д.м.н., проф.  
Чаплинская Е. В., к.м.н., доц.  
Яковлева Е. В., к.м.н., доц.

*Оглавление*

Клиническая медицина .....	6
Фундаментальная медицина.....	482
Организация и управление здравоохранением.....	591
Профилактическая медицина .....	641
Фармацевтические науки.....	739
Гуманитарные науки в медицине.....	845