

## *Предисловие*

Сегодня человечество находится на самом динамичном и прогрессивном этапе своего развития. Самым наглядным подтверждением этого факта является следующее наблюдение: этап собирательства в человеческой истории длился несколько миллионов лет, эра сельского хозяйства – несколько тысяч лет, индустриальный этап длился несколько веков и всего полвека назад и сменился так называемой информационной эрой. А за эти полвека был совершен настоящий скачок в науке. Развиваются нанотехнологии, расшифрован геном человека, получен ряд открытий фундаментальной физики, биологии, растет высокотехнологичная наука, появляются перспективные открытия в области обработки сверхбольших объемов данных. Все это, так или иначе, способствует и развитию медицины, как фундаментальной, так и клинической.

В связи с этим растет важность всестороннего, качественного обучения будущих специалистов. Современное медицинское образование основано на углубленном, творческом постижении студентами как теоретических, так и практических аспектов профессии врача. Важно прививать и накапливать в учащих такие основные профессиональные качества, как наблюдательность, логика, критическое и конструктивное мышление, эрудиция и заинтересованность в своем деле.

Именно здесь немалый вклад в развитие этих качеств вносит учебно-исследовательская работа студентов (УИРС) и научно-исследовательская работа студентов (НИРС). Суть УИРС состоит в подготовке студентами научных докладов теоретического профиля с последующей их защитой на лабораторно - практических занятиях. НИРС, в свою очередь, представляет собой более высокий уровень научной деятельности. При ее выполнении студенты- исследователи ставят перед собой конкретные цели и задачи практического характера, экспериментально решают их с использованием новейших технологий и методик, проводя грамотную, в научном отношении, обработку полученных результатов с последующей формулировкой выводов, подтверждением или опровержением выдвинутых заранее гипотез. Кроме того, НИРС позволяет студенту приобретать навыки работы с научной и патентной литературой, анализировать ее, грамотно оценивать состояние изучаемого вопроса, готовить обзоры и отчеты, осваивать реальные условия работы в научных коллективах. В нашем ВУЗе основными структурно-функциональными ячейками НИРС являются студенческие научные кружки (СНК) на каждой кафедре под руководством наиболее опытных специалистов профессорско – преподавательского состава БГМУ. За последние годы в исследовательской работе было задействовано до 80% студентов, и этот показатель неуклонно растет.

Координацию работы СНК при кафедрах, а также организацию студенческих научных конференций, в частности, традиционной весенней международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной медицины и фармации», осуществляет Совет Студенческого научного общества (СНО), во главе которого стоит Председатель СНО. На сегодняшний день Председателем СНО является Артур Валерьевич Давидян, студент 5 курса лечебного факультета. Системой НИРС университета управляет Руководитель НИРС. С 2015 года им является заведующий кафедрой патологической физиологии, доктор медицинских наук, член – корреспондент НАН Беларуси, профессор Франтишек Иванович Висмонт. В настоящем сборнике приведены тезисы научно- исследовательских работ студентов, представленных на LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2019». Тезисы данного сборника отражают вклад студентов медицинских ВУЗов Республики Беларусь, а также стран ближнего и дальнего зарубежья в развитие медицинской науки и здравоохранения. Надеемся, что настоящий сборник будет полезен не только студентам-медикам и молодым учёным, но и преподавателям медицинских ВУЗов. В подготовке данного сборника активное участие приняли Председатель СНО БГМУ А.В. Давидян,

руководитель информационно-издательского отдела Совета СНО БГМУ Г.Э. Повелица,  
руководитель отдела организации и печати Совета СНО БГМУ И.В. Ядевич студенты: Д.В.  
Парамонов, А.Л. Патеюк, А.Ю. Харлап, А.М. Примак.

*Организационный комитет LXXIII Международной научно-практической конференции  
студентов и молодых учёных «Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2019»*