

УДК 378.147

Е.А. Зайцева, Е.Б. Анищенко

*ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(г. Владивосток, Россия)*

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ КАК ЭЛЕМЕНТ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ МЕДИЦИНСКИХ КАДРОВ

Аннотация. Подготовка высококвалифицированные специалистов, в том числе в области медицины, является важной стратегической задачей. Выполнение обучающимися научно-исследовательской работы в рамках внеучебной работы способствует формированию у них необходимых компетенций для осуществления дальнейшей профессиональной деятельности. В соответствии с современными требованиями медицинский университет, разрабатывает программу по привлечению обучающихся к научной деятельности, обеспечивает процесс выполнения научно-исследовательских работ, что способствует формированию у студентов познавательного интереса, развития аналитического и творческого мышления. В статье представлен опыт работы ТГМУ по привлечению студентов-медиков к научной работе.

Ключевые слова: научно-исследовательская работа студентов, Тихоокеанская научно-практическая конференция, молодые ученые, молодежная наука.

Elena Zaitseva, Elena Anishchenko

Pacific State Medical University (Vladivostok, Russia)

RESEARCH WORK OF STUDENTS AS AN ELEMENT OF TRAINING HIGHLY QUALIFIED MEDICAL PERSONNEL

Abstract. The training of highly qualified specialists, including in the field of medicine, is an important strategic task. The fulfillment by the students of research work in the framework of extracurricular activities contributes to the formation of the necessary competences for them to carry out further professional activities. In accordance with modern requirements, the medical university, develops a program to attract students to scientific work, provides the process of performing scientific research, which contributes to the formation of students' cognitive interest, the development of analytical and creative thinking. The article presents the experience of TGMU in attracting medical students to scientific work.

Key words: scientific-research work of students, Pacific scientific-practical conference, young scientists, youth science.

Согласно Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года, важной задачей является возвращение России в число ведущих мировых научных держав, создание отрасли генерации медицинских знаний, способной проводить прорывные фундаментальные и прикладные исследования, востребованные и Российскими, и международными компаниями, создание единого научного пространства [3]. Поэтому на современном этапе модернизация высшего медицинского образования тесно связана с развитием научных школ университетов и научно-исследовательских умений будущих специалистов. Современные требования, предъявляемые к выпускникам медицинских вузов, определяют особую важность формирования у студентов стойкого познавательного интереса, развития аналитического и творческого

ского мышления, умения формулировать, защищать свои идеи и предложения, являющихся неотъемлемыми характеристиками гармонически и всесторонне развитой личности [1].

Участие в работе научных кружков, студенческих научных обществ (СНО) и конференциях, позволяет студенту начать научную работу, найти единомышленников, с которыми можно поделиться результатами своих исследований. Так или иначе, исследовательской работой занимаются все студенты вузов. Написание рефератов, курсовых, дипломных работ невозможно без проведения самых простых научных исследований.

Студент, занимающийся научной работой, отвечает только за себя; только от него самого зависят тема исследований, сроки выполнения работы, возможность выполнения работы вообще. Затрачивая своё личное время, студент развивает такие важные для будущего исследователя качества, как творческое мышление, ответственность и умение отстаивать свою точку зрения, работать в команде.

Участвуя в научных и научно-практических конференциях, молодые исследователи получают возможность выступить со своей работой перед широкой аудиторией. Это заставляет студентов тщательно прорабатывать будущее выступление, учит лаконично и грамотно формулировать свои достижения, идеи, не бояться выступать перед аудиторией. Кроме того, каждый может сравнить, как его работа выглядит на общем уровне и сделать соответствующие выводы. Если в рамках конференции проводится творческое обсуждение прослушанных докладов, то из вопросов и выступлений каждый докладчик может почерпнуть оригинальные идеи, методики, о развитии которых в рамках выбранной темы он даже не задумывался [2].

На современной этапе, основными формами научно-исследовательской работы студентов являются: разработка научных докладов, сообщений по актуальным вопросам теории и практики, выступление с ними на заседаниях СНО, научных внутри- и межвузовских конференциях.

Одной из самых распространенных форм научно-исследовательской работы является участие студентов в кафедральных конференциях, круглых столах, конференциях, которые проводятся во время университетской Недели науки. Студенты не только выступают с докладами о проделанной совместной с преподавателем работе, но и имеют возможность опубликовать тезисы своих выступлений. Все чаще студенты привлекаются к участию на студенческих Всероссийских и Международных конференциях, форумах. Поэтому формирующийся научный подход к пониманию любой проблемы - ценное приобретение для каждого студента, желающего стать врачом. В соответствии с новыми образовательными стандартами выпускник медицинского вуза должен решать такие профессиональные задачи, как ведение научно-исследовательской деятельности, анализ научной литературы, соблюдение требований информационной безопасности к разработке новых технологий, участие в проведении статистического анализа, решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения, которая позволяет развить научный потенциал личности студента и сформировать социально адаптированного, способного к саморазвитию и самообучению, конкурентоспособного профессионала [4]. Обеспечить это можно путем участия в конференциях студентов, ординаторов, аспирантов, молодых ученых.

На протяжении 3-х лет ФБОУ ВО ТГМУ Минздрава России в рамках деятельности научно-образовательного медицинского кластера Дальневосточного федерального округа и Байкальского региона - «Восточный» проводит научно-

практическое мероприятие студентов и молодых ученых медицинских и фармацевтических вузов с международным участием Неделя молодёжной науки «Актуальные проблемы экспериментальной, профилактической и клинической медицины», в котором ежегодно принимают участие более 2 000 человек.

Цель проведения Недели молодёжной науки - приобщение молодежи к научной и инновационной деятельности, создание научных площадок по обмену опытом и инновационными идеями, развитие междисциплинарного, межвузовского и международного сотрудничества молодых ученых, информационная и организационная поддержка талантливой молодежи.

Традиционно в Неделе молодёжной науки участвуют молодые учёные из вузов Владивостока, Хабаровска, Благовещенска, Читы, Якутии, Омска, Москвы, а также делегации Харбинского и Муданьцзянского медицинских университетов (Китайская народная республика).

В 2018 году Неделя молодёжной науки включала в себя Тихоокеанскую научно-практическую конференцию студентов и молодых ученых, конкурс в области онкологии, конкурс научных практико-ориентированных фильмов, квест по микробиологии, мастер-классы (рис. 1, 2), круглые столы, проблемные лекции, выставки.



Рис. 1. Мастер-класс «Методы окрашивания микроорганизмов»

Необходимо отметить, что основными организаторами Недели науки являются сами молодые ученые, которые активно выявляют интересы студентов в тех или иных областях научной деятельности, формируют программу, информируют студенческие научные общества о проведении мастер-классов, круглых столов, лекций, ведут подготовку к мероприятиям и их сопровождение.

На Тихоокеанской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной, профилактической и клинической медицины» работают секции, отражающие ведущие позиции научной деятельности вуза.

Представленные в 2018 году на конференции доклады молодых ученых включали результаты исследований по основным направлениям медицинской науки: профилактическая среда, онкология, сердечно-сосудистые заболевания,

микробиология, иммунология, регенеративная медицина, фармакология, неврология, психиатрия и зависимости. Исследования студентов и молодых учёных были направлены на массовую профилактику факторов риска неинфекционных заболеваний: разработку мероприятий по снижению риска воздействия неблагоприятных факторов внешней среды.

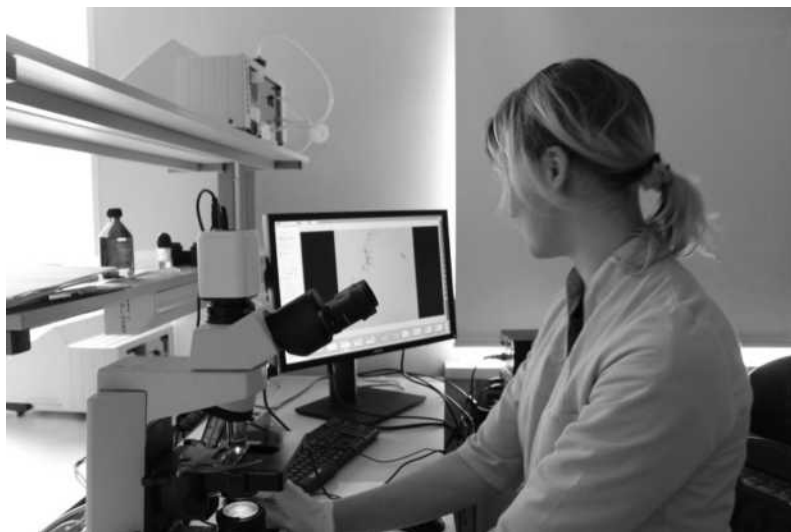


Рис. 2. Мастер-класс «Современные возможности микроскопии»

Кроме того, важнейшим научным направлением студенческой науки является приоритетное развитие биомедицинских исследований, как технологической базы развития современной медицинской науки и здравоохранения. По результатам научно-практической конференции студентов и молодых ученых был выпущен сборник трудов конференции.

Ежегодный конкурс научных практико-ориентированных фильмов приобретает все большую популярность среди студентов медицинских вузов. В 2018 году на конкурс было представлено 33 работы, в котором кроме обучающихся из Владивостока, приняли участие студенты из Хабаровска и Перми.

Особо следует отметить виртуальную-проект игру «Квест по микробиологии - 2018», в которой приняли участие более 60 человек (рис.3). Виртуальная проект-игра проводилась впервые, вызвала большой интерес у студентов различных вузов Дальнего Востока и показала заинтересованность обучающихся в повышении компетенций в области научных исследований. Первые три этапа были заочными в формате on-line. Финальный этап Игры собрал обучающихся из вузов Владивостока, Хабаровска, Якутска. С целью оказания помощи обучающимся в профессиональном росте, в выборе и проведении самостоятельной исследовательской работы, получении навыков разработки научной проблемы, подготовки к выступлениям на научно-практических конференциях, написании научно-исследовательских работ, подготовки к участию в конкурсах различных уровней в нашем университете работает Школа молодого ученого. Основной задачей Школы молодого ученого является подготовка квалифицированных и конкурентоспособных кадров, получивших знания в соответствии с образовательными стандартами, способных эффективно работать в области научных исследований и в сфере профессионального образования. Высококвалифицированные специалисты с использованием элементов коучинга и наставничества проводят тренинги, мастер-классы,

лекции, семинары, которые обучающиеся посещают во внеурочное время.



Рис. 3. Финал виртуальной игры «Квест по микробиологии - 2018»

Большой интерес со стороны студентов, ординаторов вызывает Конкурс молодых ученых, который ежегодно проводится в рамках Тихоокеанского медицинского конгресса с международным участием. В соответствии с Положением, Конкурс проводится в 3 этапа: 1) заочное рассмотрение работы и решение о возможности ее представления в финале Конкурса, 2) оценка научного исследования по публикациям и внедрениям, 3) очная часть Конкурса - постерная сессия с личным представлением работ молодыми учеными. Тематика конкурсных работ охватывает такие социально значимые разделы медицинской науки, как внутренние болезни, кардиология, педиатрия, онкология, иммунология, хирургия, гигиена, медицинская психология. Работы финалистов ежегодно привлекают активный интерес участников и гостей Конгресса.

Проведенный анкетный опрос обучающихся, а также анализ отчетной документации проведенных мероприятий показывает, что заинтересованность студентов к научной работе постепенно возрастает. Подобные мероприятия пробуждают интерес к глубокому изучению дисциплин специальностей, выполнению научных работ, участию во внеучебных мероприятиях, что способствует формированию профессиональных компетенций, и, в конечном итоге, повышает качество подготовки выпускников.

Университет, как заинтересованная организация, принимающая на работу научно-педагогические кадры, в свою очередь получает обучающихся и сотрудников с навыками, отвечающими современным требованиям, способных решать актуальные научные и педагогические задачи, представлять вуз на внешней арене.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Критерии перехода образовательных учреждений на новые формы обучения. - М.: Педагогика, 1997. - 169 с.
2. Научно-исследовательская работа студентов как фактор повышения их профессиональной компетентности (на примере направления подготовки «социальная работа»). - Новосибирск: Изд-во АНС «Сибак», 2016. - 82 с.
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 г. № 2580-р об утверждении Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70192396/> - Дата доступа: 2.08.2018.
4. Люкшина Д.С., Петрова Ю.И. Отношение студентов медицинского вуза к профессиональной деятельности // Тихоокеанский медицинский журнал. - 2016. - №3(65). - С 96-98 с.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Зайцева Елена Александровна - руководитель научного отдела, ведущий научный сотрудник Центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВПО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент (г. Владивосток, Россия).

Адрес для переписки: пр-т Острякова, 2, 690002, г. Владивосток, Россия.

E-mail: elza200707@mail.ru,

Анищенко Елена Борисовна - доцент кафедры гигиены ФГБОУ ВПО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат медицинских наук.

Адрес для переписки: пр-т Острякова, 2, 690002, г. Владивосток, Россия.

E-mail: e-b-1979@mail.ru

AUTHOR'S DATA

Zaitseva Elena Aleksandrovna - Doctor of Medical Sciences, head of the scientific department, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Pacific State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, (Vladivostok, Russian Federation).

Address for correspondence: Ave Ostryakova, 2, 690002, Vladivostok, Russia.

E-mail: elza200707 @ mail.ru

Anishchenko Elena Borisovna - Associate Professor of the Department of Hygiene, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Pacific State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Candidate of Medical Sciences, (Vladivostok, Russian Federation).

Address for correspondence: Ave Ostryakova, 2, 690002, Vladivostok, Russia.

E-mail: e-b-1979@mail.ru

© Зайцева Е. А., 2018.

© Анищенко Е. Б., 2018

Поступила в редакцию 28.08.2018.