

УДК 378.4:001.89(476.6)

ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В УО «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Снежицкий В.А., Зинчук В.В.

УО «Гродненский государственный медицинский университет», Гродно, Беларусь

Представлена информация об организации научно-исследовательской работы и основных направлениях научной деятельности университета. В вузе сложились и активно развиваются 13 научно-педагогических школ по основным направлениям медицинской науки (из них 4 утверждены за последние пять лет), что обеспечивает высокий уровень преподавания в вузе, внедрение новейших медицинских знаний в практическое здравоохранение. Коллектив университета проводит научные исследования, которые направлены на создание новых технологий диагностики, лечения и реабилитации, активное использование результатов фундаментальных исследований в прикладной медицине, подготовке научных кадров высшей квалификации; на создании оптимальных условий, способствующих заинтересованности в профессиональном росте; на организацию и проведение научных конференций и семинаров; организацию и руководство студенческой наукой, научной издательской деятельностью; на развитие международного научного сотрудничества.

Ключевые слова: наука, аспирантура, диссертация, кадры, научная школа.

В Гродненском государственном медицинском университете работают высококвалифицированные специалисты, основное внимание которых сосредоточено на создании новых технологий диагностики, лечения и реабилитации и активном использовании результатов фундаментальных исследований в прикладной медицине (изобретательство и рационализаторство); на подготовке научных кадров высшей квалификации; создании оптимальных условий, способствующих заинтересованности в профессиональном росте; организации и проведении научных конференций и семинаров; организации и руководстве студенческой наукой, научной издательской деятельностью; на развитии международного научного сотрудничества.

В 2012 году университет прошел аккредитацию в Государственном комитете по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси в качестве научной организации (свидетельство № 10 от 06.03.2012). С целью совершенствования организации и координации проведения научных исследований, научно-технической и инновационной деятельности создана научно-исследовательская часть. Основными направлениями научной деятельности университета являются:

- Разработка способов диагностики и лечения инфаркта миокарда, нарушений ритма сердца, хронической сердечной недостаточности, артериальной гипертензии и другой патологии сердечно-сосудистой системы.
- Современные методы диагностики, хирургической коррекции наиболее распространенных заболеваний печени, желчных путей и поджелудочной железы; последствия холестаза для взрослого и развивающегося организма.
- Разработка новых технологий металлокостнопластического, реконструктивного остеосинтеза и однопольного эндопротеза тазобедренного сустава с хондропротекторными свойствами в лечении пациентов с переломами шейки бедра.
- Разработка методов диагностики и коррекции плацентарной недостаточности.
- Разработка способов ранней диагностики лечения и реабилитации соматической патологии у детей в современных экологических условиях.
- Разработка инновационных технологий в диагностике и лечении поражений печени инфекционной и неинфекционной этиологии.
- Современные подходы в диагностике, терапии и реабилитации психических и поведенческих расстройств.
- Разработка современных методов диагностики, ле-

чения и реабилитации сосудистых и демиелинизирующих заболеваний нервной системы.

- Оценка состояния здоровья населения на основе данных социально-гигиенического мониторинга и разработка профилактических мероприятий по его укреплению.
- Алкоголизм и наркомания: эпидемиология, патогенез, профилактика и лечение.
- Разработка инновационных импортозамещающих лекарственных средств метаболической направленности.
- Системные механизмы транспорта кислорода кровью и коррекция гипоксических состояний.
- Создание и внедрение современных технологий медицинского образования и организации здравоохранения.

Выполняются различные научно-исследовательские проекты за счет средств Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований; Государственной программы научных исследований «Медицина и Фармация»; программы «Инфекционные и микробиологические нанотехнологии», программы «Новые технологии диагностики и лечения (подпрограмма «Сосуды и сердце»)), программы «Медицинская техника», программы «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства» (подпрограмма «Аминокислоты»); 2-х отраслевых научно-технических программ «Здоровье женщины и ребенка – благополучие семьи и государства» и «Здоровье и окружающая среда»; программы «Медицинская экспертиза и реабилитация»; научно-исследовательские работы, направленные на совершенствование деятельности учреждений Министерства здравоохранения Республики Беларусь, обеспечение выполнения научных договоров с Казахстаном и Российской Федерацией. Сотрудники университета ведут активный поиск дополнительного финансирования на научные исследования и подают заявки на получение грантов. Объем финансирования на научные исследования и разработки за последние 5 лет возрос в 4,6 раза и составил в 2013 году 2,6 млрд. рублей.

Для развития материально-технической базы науки, научно-технической и инновационной деятельности приобретает оборудование из различных источников финансирования, позволяющее производить научные исследования на современном научном уровне. В частности, последние годы приобретен «Комплект оборудования для проведения ПЦР-исследований (полимеразной цепной реакции) в режиме реального времени (RealTime)». Данный комплекс оборудования позволяет

выделять ДНК/РНК из различных типов образцов, включая жидкости и ткани, а также проводить исследования по двум направлениям: качественный ПЦР-анализ (выявление возбудителей широкого спектра инфекционных заболеваний, одновременное определение нескольких возбудителей в клиническом материале, генотипирование микроорганизмов) и количественный ПЦР-анализ (определение вирусной нагрузки, оценка уровня экспрессии генов). Для модернизации морфологических исследований приобретен электронный микроскоп и ультрамикротом фирмы «Leica», специальный стол для установки ультрамикротомы, позволяющий элиминировать вибрацию, и нож алмазный многоцветного использования.

За последние 5 лет сотрудниками университета в разных научных изданиях, опубликованы 9023 работы среди которых 57 монографий, 56 учебников (учебных пособий) с грифом МО РБ и 5204 публикации в сборниках научных статей, статьи в журналах РБ 1471, статей в зарубежных журналах - 249. Издано 64 тематических сборников научных трудов. В 2012 году был отдельно создан сайт “Журнал Гродненского государственного медицинского университета”.

За период с 2009 по 2013 года было утверждено в Министерстве здравоохранения Республики Беларусь 70 инструкций по применению. Сотрудниками университета были организованы и проведены 90 научных конференций, из них 40 – с международным участием. Существенную помощь в проведении научно-исследовательской работы нашего вуза оказывает библиотека. По итогам первого Всероссийского Конкурса сайтов медицинских библиотек “TopMed-2012” сайт библиотеки ГрГМУ стал победителем.

Последние годы подготовка кадров высшей квалификации осуществлялась в условиях существенно изменившейся нормативной базы. Подготовка научных кадров в университете проводится в форме послевузовского образования I и II ступени в соответствии с Кодексом об образовании РБ. В настоящее время открыта аспирантура по 31 специальности и докторантура по 8. Следует отметить, что после 50-летия университета было открыто ряд новых специальностей для получения послевузовского образования: I ступени по специальностям 14.01.10 – кожные и венерические болезни, 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика и для получения послевузовского образования II ступени по специальностям 14.01.08 – педиатрия, 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.03.03 – патологическая физиология, 14.01.11 – нервные болезни, 14.01.27 – наркология. В настоящее время в университете на I ступени послевузовского образования обучается 58 человек, на II ступени – 9. Следует подчеркнуть, что ряд аспирантов проводят предварительную экспертизу диссертации до окончания обучения, досрочно защищают диссертации. Также активно используется возможность выполнения диссертационных исследований через соискательство. Надо подчеркнуть, что университет активно сотрудничает также с клиниками города, помогает повышать научную квалификацию контингенту врачей, который проявляет интерес к науке. В университете работают 3 Совета по защите докторских диссертаций и кандидатских диссертаций. В этих Советах аспирантами и соискателями из разных регионов Беларуси, в том числе и нашего вуза, защищены 41 докторская и кандидатская диссертации. В целом, за период с 2009 г. по 2013 г. сотрудниками университета защищено 70 диссертаций, из них докторских – 11. ВАК РБ присвоил ученые звания профессора 9 сотрудникам,

ученое звание доцента – 43.

С 2010 года начато обучение в магистратуре, по окончании которой присваивается степень магистра медицинских наук. В 2013 году было выполнено и успешно защищено 5 магистерских диссертаций.

В университете традиционно ведется активная изобретательская и рационализаторская деятельность. За последние 5 лет сотрудники университета подали в Национальный центр интеллектуальной собственности Республики Беларусь 168 заявок на изобретения, 36 заявок на полезные модели, 2 заявки на регистрацию товарных знаков и 2 заявки на регистрацию компьютерных программ. Получено 126 патентов на изобретения, 39 патентов на полезные модели, 2 свидетельства на товарные знаки и 2 свидетельства на компьютерные программы. Также получено 121 решение о выдаче патентов на изобретения, 37 решений о выдаче патентов на полезные модели, 2 решения о регистрации товарных знаков и 2 решения о регистрации компьютерных программ. Сотрудниками университета было подано 873 рацпредложения, из них в патентный отдел университета – 121, в лечебные учреждения города – 752.

В университете работает около 190 молодых ученых, около 20 % имеют степени кандидатов наук, ряд является магистрами медицинских и биологических наук. Они активно включаются в научно-исследовательскую работу, планируют и выполняют научные исследования на соискание учёной степени кандидата медицинских наук. Процент острепенности молодых ученых ежегодно растет за счет защиты кандидатских и докторских диссертационных работ. Молодые ученые в авторстве и соавторстве внедряют результаты научно-исследовательской деятельности в практическое здравоохранение, научную и учебную деятельность.

Последние годы активизировал работу Совет молодых ученых (председатель - к.м.н. Пелеса Е.С.). Стали традиционно проводиться секции молодых ученых в рамках различных конференциях. С 2012 года учреждена премия им. Д.А. Маслакова для поощрения наиболее активных молодых исследователей до 30 лет не острепенных и до 35 со степенью. Ежегодно молодые исследователи поощряются стипендиями Президента РБ.

Молодые ученые напрямую участвуют в реализации финансируемых программ: государственных научно-технических, отраслевых научно-технических, ГКПНИ «Современные технологии в медицине», а также финансируемых научных программ за счет средств университета. Они являются их непосредственными участниками, а также ответственными исполнителями. Ряд научных тем и финансируемых программ Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований выполнялись под руководством молодых ученых.

Приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь кандидатская диссертация Плавского Д. М., ассистента кафедры оториноларингологии, «Тимпанопластика с применением хрящевых пластин (клинико-экспериментальное исследование)», научный руководитель – д.м.н, профессор Хоров О.Г., признана лучшей в 2012 году в номинации «медицинские и ветеринарные науки». Победителем Scopus Award Belarus 2013 в категории молодые ученые в области медицины стала Кузнецова В.Б., кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии ГрГМУ. Среди номинантов также представитель нашего медицинского университета, ассистент кафедры патологической физиологии им. Д.А.Маслакова Ю.Е.Разводовский.

В УО «Гродненский государственный медицинский университет» активно работают студенческие научные общества. Студенческие научные кружки функционируют на всех кафедрах университета. Ежегодно направляются работы на Республиканский смотр-конкурс лучших студенческих работ. Совет СНО активно участвовал в проведении научно-практической студенческой конференции молодых ученых и студентов Гродненского государственного медицинского университета. Уже традицией стало проведение ежегодных конференций, посвященных памяти профессоров университета. В 2010 году ТО «Студенческая анатомическая лаборатория» УО «ГрГМУ» решением Совета специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов награждена Премией.

В вузе сложились и активно развиваются 13 научно-педагогических школ по основным направлениям медицинской науки (из них 4 утверждены за последние пять лет), что обеспечивает высокий уровень преподавания студентам в вузе, внедрение новейших медицинских знаний в практическое здравоохранение. Ниже приведена краткая информация о них (более подробно - в отдельном издании).

Биомедицинские исследования алкоголизма.

Основоположник научной школы - Островский Юрий Михайлович (29.06.1925 – 31.12.1991), доктор медицинских наук, профессор, академик АН БССР, основатель кафедры биохимии ГГМИ (1958), отдела регуляции обмена веществ (1970) и Института биохимии АН БССР (1985). Руководитель научной школы в настоящее время - Зяматкин Сергей Михайлович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии ГрГМУ. В рамках научной школы подготовлены и защищены 2 докторские диссертации и 11 кандидатских. За период ее работы опубликовано 7 монографий, авторских свидетельств на изобретения/патентов – 4.

Изучение реактивности и резистентности у больных с хирургической патологией, повышение устойчивости организма применительно к операционной травме.

Основоположник и руководитель научной школы (1978–2002 гг.) - Макшанов Иван Яковлевич (15.11.1924 – 01.01.2005), доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей хирургии (1967 – 1993), Doctor Honoris Causa УО «ГрГМУ». Руководитель научной школы с 2003 года и по настоящее время - Гарелик Петр Васильевич, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РБ, член-корреспондент АМН, Doctor Honoris Causa УО «ГрГМУ», заведующий кафедрой общей хирургии. В рамках научной школы подготовлены и защищены 7 докторских диссертаций и 17 кандидатских. За период ее работы опубликовано 13 монографий, 11 учебных пособий с грифом МО РБ, авторских свидетельств на изобретения/патентов – 25.

Инновационные технологии в диагностике и лечении поражений печени.

Основоположник научной школы - Хочава Алексей Илларионович (17.02.1927 – 08.03.2012), доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой инфекционных болезней (1963–1978) Гродненского государственного медицинского университета. Продолжатель научной школы - Васильев Владимир Семенович, доктор медицинских наук, профессор, проректор по научной работе, первый проректор, заведующий кафедрой инфекционных болезней (1978–1990). Руководитель школы в настоящее время - Цыркунов Владимир Максимович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий ка-

федрой инфекционных болезней с 1990 г. В рамках научной школы подготовлены и защищены 4 докторские диссертации и 23 кандидатские. За период ее работы опубликовано 16 монографий, руководств, пособий, 22 инструкции по применению, авторских свидетельств на изобретения/патентов – 17, издано 18 сборников трудов, тезисов конференций, симпозиумов, школ.

Кардиология.

Основоположник научной школы - Кулаг Георгий Викентьевич (1919 – 1990), доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней (1963–1986). Руководитель научной школы с 1986 года и по настоящее время - Лис Михаил Александрович, доктор медицинских наук, профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней. В рамках научной школы подготовлены и защищены 3 докторские диссертации и 16 кандидатских. За период ее работы опубликовано 6 монографий, 3 сборника научных трудов, 700 журнальных статей и тезисов докладов, 6 учебных пособий с грифом МО РБ, получено 5 свидетельств на изобретения, авторских свидетельств на изобретения/патентов – 3, подготовлено и внедрено в практику здравоохранения более 140 рационализаторских предложений.

Клиническая аритмология.

Руководитель научной школы - Снежицкий Виктор Александрович, доктор медицинских наук, профессор, ректор Гродненского государственного медицинского университета, Член президиума правления Белорусского республиканского научного общества кардиологов, Член Европейского общества ассоциации ритма сердца, Член Экспертного Совета ВАК Республики Беларусь. В рамках научной школы подготовлена и защищена 1 докторская диссертация и 6 кандидатских. За период ее работы опубликовано 8 монографий, 6 учебных пособий, авторских свидетельств на изобретения/патентов – 19, 2 инструкции по применению, опубликовано более 100 научных работ.

Клиническая хирургия.

Основоположник научной школы - Граков Борис Степанович (1973 – 1979), доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной хирургии. Руководитель научной школы в настоящее время - Батвинков Николай Иванович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий 1-ой кафедрой хирургических болезней. В рамках научной школы подготовлены и защищены 6 докторских диссертаций и 16 кандидатских. За период ее работы опубликовано 5 монографий, 3 учебных пособия с грифом МО РБ, авторских свидетельств на изобретения/патентов – 23.

Костно-пластическая хирургия.

Основоположник научной школы - Болтрукевич Станислав Иванович (25.05.1940–29.11.2012), доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и ВПХ (1986–2010). Руководитель научной школы в настоящее время - Лашковский Владимир Владимирович, кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и ВПХ. В рамках научной школы подготовлены и защищены 3 докторские диссертации и 9 кандидатских. За период ее работы опубликовано 5 монографий, авторских свидетельств на изобретения/патентов – 40, 13 методических рекомендаций и инструкций по применению.

Медицинская реабилитация.

Основоположник научной школы - Томашик Евгений Александрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой немедикаментозной терапии

(1990-1997), профессор кафедры немедикаментозной терапии и реабилитации (1997-2002). Руководитель научной школы в настоящее время - Пирогова Лариса Александровна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой немедикаментозной терапии и реабилитации с 1997 г. В рамках научной школы подготовлены и защищены 4 докторские диссертации и 9 кандидатских. За период ее работы сотрудниками кафедры опубликовано 4 монографии, 6 учебных пособий с грифом МО РБ, авторских свидетельств на изобретения/патентов – 9.

Отология.

Основоположник научной школы - Овсянников Михаил Иванович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии Гродненского государственного медицинского института (1964-1985). Продолжатель научной школы - Меланьин Владимир Дмитриевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии Гродненского государственного медицинского института (1986-1998). Руководитель научной школы с 1998 года по настоящее время - Хоров Олег Генрихович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии Гродненского государственного медицинского университета (с 1998 года). В рамках научной школы подготовлены и защищены 4 докторские диссертации и 11 кандидатских. За период ее работы получено авторских свидетельств на изобретения/патентов – 10.

Педиатрия.

Основоположник научной школы - Шейбак Михаил Петрович (16.06.1931-30.04.2007), доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой педиатрии лечебного факультета (1962-1985), заведующий кафедрой педиатрии педиатрического факультета (1985-1998). Руководитель научной школы в настоящее время - Парамонова Нэлла Сергеевна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой педиатрии лечебного факультета (1999-2004), заведующая 2-ой кафедрой детских болезней (2004 - по н/в). Руководитель научной школы в настоящее время - Максимович Николай Андреевич, доктор медицинских наук, доцент, заведующий 1-ой кафедрой детских болезней (2011 - по н/в). В рамках научной школы подготовлено и защищено 7 докторских диссертаций и 33 кандидатских. За период ее работы опубликовано 8 монографий, 10 учебных пособий с грифом МО РБ, 4 инструкции по применению, авторских свидетельств на изобретения/патентов -8.

Репродуктивное здоровье.

Основоположник научной школы - Ракуть Виталий Степанович, доктор медицинских наук, профессор (с 1967 года на протяжении 35 лет). Продолжатель научной школы - Егорова Татьяна Юрьевна, кандидат медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой с 2002 г. по 2012 г. Руководитель научной школы в настоящее время - Гутикова Людмила Витольдовна, доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии. В рамках научной школы подготовлено и защищено 5 докторских диссертаций и 24 кандидатских. За период ее работы опубликовано более 1300 научных работ, 6 монографий, 6 сборников научных работ, 13 учебно-методических пособий, 18 инструкций по применению МЗ РБ, получены удостоверения на 65 рационализаторских предложений и 22 патента, 5 положительных решений на патенты. Проведено 12 конференций и 1 съезд.

Системные механизмы транспорта кислорода.

Основоположник научной школы - Борисюк Михаил Владимирович, доктор медицинских наук, профессор Гродненского государственного медицинского университета.

Руководитель научной школы в настоящее время - Зинчук Виктор Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, проректор по научной работе Гродненского государственного медицинского университета. В рамках научной школы подготовлены и защищены 4 докторские диссертации, 26 кандидатских и 2 магистерские. За период ее работы опубликовано 7 монографий, 16 учебных пособий с грифом МО РБ, авторских свидетельств на изобретения/патентов – 12.

Фтизиатрия. Основоположник научной школы - Гельберг Самуил Иосифович, доктор медицинских наук, профессор (1898-1992). Руководители научной школы в настоящее время доктор медицинских наук, профессор Гельберг Илья Самуилович и Вольф Сергей Борисович, доктор медицинских наук, профессор кафедры фтизиопульмонологии. В рамках научной школы подготовлены и защищены 6 докторских диссертаций, 24 кандидатских и 1 магистерская. За период ее работы опубликовано 9 монографий, 2 учебные пособия с грифом МО РБ, авторских свидетельств на изобретения/патентов – 11.

Среди научных разработок последних лет, созданных в университете и имеющих прикладное значение, следует отметить следующие: создан алгоритм ранней диагностики нарушений слуха у новорожденных и детей раннего возраста, сформирован Республиканский реестр глухих и слабослышащих детей, определены показания и критерии отбора пациентов для слухоречевой реабилитации (профессор, д.м.н. Хоров О.Г.). Разрабатывается способ прогнозирования желудочковых нарушений ритма у больных хронической сердечной недостаточностью на основе анализа метаболитов триптофана: курсовое назначение L-триптофана приводит к снижению уровня общего холестерина и холестерина ЛПНП как при наличии, так и при отсутствии желудочковых нарушений ритма (профессор, д.м.н. Снежицкий В.А.). Разработана рецептура субстанции – «тауцин-20» для приготовления готовой лекарственной формы в капсулах и определен обязательный перечень экспериментальных патологий для ее испытаний, которые оказали выраженное цитопротекторное и корригирующее метаболизм эпителиальных тканей действие при холестатическом гепатозогепатите, гентаминовой нефропатии, парацетамоловой и циклофосфамидной иммунодепрессии (профессор, д.м.н. Бушма М.И.). Разработан новый метод аутогрантациии мезенхимальных стволовых клеток для лечения хронического гепатита С и цирроза печени для снижения скорости прогрессирования патологического процесса в печени (профессор, д.м.н. Цыркунов В.М.). Разработан комплекс, предназначенный для функциональной диагностики различных видов патологии стоп на доклинических стадиях проявлений заболевания, что позволяет проводить эффективные профилактические мероприятия и обеспечивает наиболее эффективное решение профилактической и лечебной ортопедической коррекции (профессор, д.м.н. Болтрукевич С.И.). Внедрен детализированный алгоритм системы тромболитической терапии в модификации, позволяющей на основе многофакторного анализа признаков, ассоциированных с благоприятным исходом системы тромболитической терапии, повысить эффективность реперфузионной терапии ишемического инсульта в повседневной клинической практике. (д.м.н. С.Д.Кулеша и др.).

Сотрудниками 1-ой кафедрой хирургических болезней создан новый перевязочный материал на основе бинта марлевого медицинского, содержащего наночастицы серебра или золота, обладающий выраженной антимикробной активностью в отношении как грамполо-

жительных, так и грамотрицательных бактерий и кандид. Коллектив университета в начале своего второго 50-летия активно проводит научные исследования, которые формируют достойный имидж вуза, вносит вклад в це-

лом в развитие медицинской науки Беларуси, работает по достижению новых высот в науке и подготовке кадров для здравоохранения страны.

ORGANIZATION OF RESEARCH WORK IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENT GRODNO STATE MEDICAL UNIVERSITY

Snezhitskiy V.A., Zinchuk V.V.

Educational Establishment «Grodno State Medical University», Grodno, Belarus

The article presents data about organization of research work and major areas of research at the Grodno State Medical University. 13 scientific-pedagogical schools (4 of them being established within the last 5 years) carrying out research in major fields of medicine have been developing successfully at the University. Their activities help to provide a high level of training of medical students as well as to implement up-to-date medical knowledge into practical healthcare. The staff of the University carries out research aimed at elaborating new methods of diagnostics, treatment and rehabilitation. The results of basic research are actively implemented into applied medicine as well as training of academic staff of higher qualification. The University creates favorable conditions for career advancement, organizing and holding of scientific conferences and seminars, organizing and supervision of students' research and scientific publishing activities, development of international scientific cooperation.

Key words: *science, postgraduate doctoral course, dissertation, academic staff, scientific school.*

Адрес для корреспонденции: e-mail: zinchuk@grsmu.by

Поступила 13.09.2013