



## ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ГРОДНЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ЗА 2003 ГОД

В соответствии с «Перспективным планом развития Гродненского государственного медицинского университета» основное внимание в 2003 г. было сосредоточено на:

- повышении уровня социально значимых научных исследований и внедрении их результатов в практику здравоохранения;
- подготовке кадров высшей научной квалификации;
- укреплении научной материально-технической базы университета и улучшении информационного обеспечения научных исследований;
- создании оптимальных условий, способствующих заинтересованности научно-педагогических кадров в их профессиональном росте;
- развитии международного научного сотрудничества.

Наш университет является одним из крупнейших центров медико-биологической науки Беларуси. Он обладает мощным интеллектуальным потенциалом. По состоянию на 1 января 2004 г., численность научно-педагогических сотрудников составила 321 человек, в т.ч. 43 доктора наук и 161 кандидат наук. Средний процент сотрудников с ученой степенью составляет 64%, среди них – 36 профессоров и 103 доцента. По данным ВАК Беларуси, наш университет занимает первое место среди вузов республики по числу докторов наук на 100 студентов. 16 сотрудников университета являются академиками и член-корреспондентами Белорусской и международных академий, 2 сотрудника – заслуженными деятелями науки Беларуси. В университете сложились и успешно развиваются 10 научно-педагогических школ по основным направлениям медицинской науки, что обеспечивает высокий уровень преподавания, внедрение новейших медицинских знаний в практическое здравоохранение.

Основными направлениями научных исследований в 2003 году являлись:

- 1. Актуальные проблемы хирургии** – операционная травма, гнойные отиты, кисты почек, патология периферических сосудов.
- 2. Охрана материнства и детства** – гестозы, иммунопатология эмбриогенеза, адаптация детей к условиям воздействия неблагоприятных экологических факторов.
- 3. Гепатология** – гепатиты, холестаз, острые холангиты, постхолестецистэктомический синдром.

**4. Заболевания сердечно-сосудистой системы** – диагностика и лечение стенокардии и аритмий, типы гемодинамики, ЭКГ-оценка эмоционального стресса.

**5. Новые лекарственные препараты** – оценка безопасности и противоопухолевых свойств препаратов на основе аминокислот.

**6. Проблемы неврологии и психиатрии** – энцефалопатии, шизофрения, рассеянный склероз, алкоголизм и наркомания, неврозы.

**7. Травматология и трансплантология** – заготовка аллогенных тканей опорно-двигательного аппарата; искусственные протезы, диабетическая стопа.

**8. Фтизиатрия** – медико-социальная реабилитация больных туберкулезом.

**9. Кислородтранспортная функция крови** – механизмы регуляции и роль в патологии.

В 2003 г. в рамках указанных основных направлений в соответствии с планом НИР университета выполнялась 71 тема, среди которых - 20 договорных с общим финансированием 368 млн. руб. Остальные 51 тема выполнялась за счет средств университета. 28 из них зарегистрированы в Институте системного анализа, и 23 – выполнялись по внутриуниверситетскому плану. Охраноспособная тематика составила 51 работу. В 2003 г. завершено 30 тем. По всем темам в научный отдел университета своевременно представлены отчёты, которые проанализированы, и основные результаты представлены в годовом отчёте по НИР университета, с которым можно ознакомиться в научном отделе и на Интернет-сайте университета.

В 2003 г. сотрудники университета вели активный поиск дополнительного финансирования на научные исследования, подано 12 заявок на получение грантов в Министерство здравоохранения,

Таблица 1. Монографии, опубликованные в 2003 году

1. Климович И.И. Свободные аминокислоты и их производные плазмы крови у больных легочной и сосудистой патологией: Проблемы патогенеза и лечения. – Гродно, 2003. – 146 с.
2. Король А.Д. Диалог восточного и западного культурного типов модернизации современного образования. – Гродно, 2003. – 148 с.
3. Мармыш Г.Г., Макшанов И.Я. Болезни оперированного желудка: вопросы патогенеза, профилактики и лечения. – Гродно, 2003. – 291 с.
4. Тищенко Е.М. Здравоохранение Беларуси в XIX – XX веках. – Гродно, 2003. – 269 с.
5. Шейбак В.М., Шейбак Л.Н. Биологическая роль цинка и перспективы медицинского применения цинк-содержащих препаратов. – Гродно, 2003. – 82 с.
6. Юрченко В.П. Вариантная анатомия гепато-панкреато-дуоденального комплекса. – Гродно, 2003. – 92 с.

Таблица 2. Сборники научных трудов

1. Аспекты клинической анатомии и вопросы конституциональной, возрастной и экспериментальной морфологии // Сборник трудов научной конференции под редакцией доц. Е.С.Околука. – Гродно: ГрГМУ, 2003. – 191 с.
2. Актуальные проблемы оториноларингологии: Материалы и программа международной Белорусско-Польской конференции. – Гродно, 2003. – 179 с.
3. Научно-практическая конференция молодых ученых и студентов, посвященная памяти академика Ю.М.Островского: Тезисы докладов. – Гродно, 2003. – 252 с.
4. Ультразвук в биологии и медицине (Биологические механизмы воздействия ультразвука) / Под ред. член-корр. Бел. АМН, проф. В.М.Цыркунова; к.б.н., доц. Степура И.И. – Материалы Международного симпозиума (23-24 октября 2003 г.). – Гродно, 2003. – 122 с.
5. Труды Гродненского государственного медицинского университета (к 45-летию университета) под ред. профессора С.М.Зиматкина. – Гродно: ГрГМУ, 2003. – 328 с.
6. Актуальные вопросы психологии и медицины (13-14 ноября 2003 г.): Материалы научно-практической конференции. – Гродно, 2003. – 212 с.
7. Природные курортные факторы и технологии восстановительной медицины: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию санатория «Радон» под ред. Л.А.Пироговой. – Гродно, 2003. – 276 с.

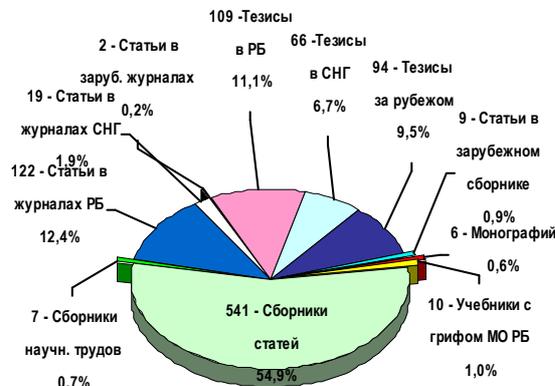


Рис. 1. Публикационная деятельность в 2003 г. (всего опубликовано 982 работы)

ГКНТ, ФФИ, ФФИ-МС, НАН РБ, международные научные фонды. По половине заявок получены гранты.

В 2003 г. сотрудниками университета опубликовано в различных научных изданиях 982 работы, среди которых 6 монографий (Табл.1) и 713 научных статей. Издано 7 тематических сборников научных трудов (Табл. 2). Структура публикаций представлена в диаграмме (Рис.1).

Прошлый год был как никогда успешным в подготовке кадров высшей научной квалификации: были защищены 2 докторские (Пырочкин Владимир Михайлович «Состояние магистральных артерий у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями: аспекты комплексной диагностики и медикаментозного лечения». Научный консультант - проф., академик НАН РБ Сидоренко Г.И.; Басинский Виктор Анатольевич «Патоморфогенез заболеваний щитовидной железы у жителей Гродненской области (Беларусь)». Научный консультант - проф. Санкт-Петербургского МАПО Хмельницкий О.К.; д.б.н., проф. Института биохимии НАН Беларуси Виноградов В.В. ) и 15 кандидатских дис-

Таблица 3. Кандидатские диссертации, защищенные в 2003 г.

Соискатель	Научный руководитель (консультант)
Ассанович М.А.	проф. Королева Е.Г.
Виноградов С.В.	проф. Спас В.В.
Зверко В.Л.	проф. Ракуть В.С., проф. Зинчук В.В.
Гаврилик А.Б.	проф. Жук И.Г.
Снитко В.Н.	к.м.н. Мирончик В.В.
Станько Э.П.	проф. Цыркунов В.М., проф. Евсегнеев Р.А.
Першукевич И.А.	проф. Смянович А.Ф., проф. Болтрукевич С.И. (консультант)
Ходосовский М.Н.	проф. Зинчук В.В.
Колоцей В.Н.	проф. Жандаров К.Н.
Оганесян Н.А.	к.м.н. Киселевский Ю.В., проф. Лелевич В.В. (консультант)
Амбрушкевич Ю.Г.	проф. Бушма М.И., проф. Зиматкин С.М.
Бухрис Слим Бен Мохамед	проф. Мармыш Г.Г., проф. Зинчук В.В. (консультант)
Пронько Т.П.	проф. Лис М.А.
Васильев В.С.	проф. Цыркунов В.М.
Мухаммад Махмуд Ул Хассан	проф. Болтрукевич С.И.

сертации (Табл. 3). Все диссертации утверждены ВАК РБ. Следует особо отметить профессора В.В.Зинчука, который являлся научным руководителем или консультантом четырех защищенных диссертаций. Хочется поздравить всех сотрудников, получивших ученые степени, и поблагодарить их научных руководителей за большой труд по подготовке научных кадров. Приятно отметить, что этот процесс в нашем университете имеет положительную динамику (Рис. 2). Кроме того, в четырех Советах по защите диссертаций на базе университета защищено 16 кандидатских диссертаций соискателей из разных регионов Беларуси. В этом большая заслуга председателей и секретарей Советов. Хочу поздравить также сотрудников, получивших в 2003 году звание профессора (Жук И.Г., Бушма М.И, Зинчук В.В., Юрченко В.П.) и доцента (Кажина М.В., Соколов К.Н., Балбатун О.А., Иоскевич Н.Н., Богданович И.П., Силин Н.А.).

В университете продолжается активная изобретательская и рационализаторская деятельность. Прошедший год был особенно «урожайным» на патенты. Получено 24 патента на изобретения и 2 патента на полезные модели (Табл. 4), а также 17 положительных решений о выдаче патентов на изобретения и 3 положительных решения о выдаче патентов на полезные модели. Это прекрасный результат. Лучшим изобретателем университета,



Рис. 2. Динамика подготовки научных кадров

Таблица 4. Перечень патентов, полученных в 2003 г.

1. Иоскевич Н.Н., Почобут Б.И., Ложко П.М. "Эндартериэктом"
2. Иоскевич Н.Н., Мелешко В.В., Ложко П.М. "Приспособление для наложения сосудистых анастомозов"
3. Иоскевич Н.Н., Почобут Б.И., Ложко П.М. "Устройство для полужакрытой эндартериэктомии"
4. Иоскевич Н.Н., Караедова Л.М., Лис Р.Е. "Состав для консервации аутовенозных трансплантатов"
5. Иоскевич Н.Н., Мойсеенок А.Г., Рожко А.В., Зинчук В.В. "Способ профилактики и лечения пост-ишемического синдрома мышц нижних конечностей при операциях"
6. Мойсеенок А.Г., Батвинков Н.И., Иоскевич Н.Н., Черный Д.В. "Способ профилактики и лечения реперфузионно-реоксигенационного синдрома мышц нижних конечностей при операциях"
7. Иоскевич Н.Н., Мелешко В.В., Почобут Б.И. "Способ резекции аневризмы брюшного отдела аорты"
9. Иоскевич Н.Н., Почобут Б.И. "Устройство для удаления атероматозных бляшек"
10. Иоскевич Н.Н., Почобут Б.И., Мелешко В.В. "Эндартериэктом"
11. Иоскевич Н.Н., Мелешко В.В., Почобут Б.И. "Способ профилактики реперфузионно-реоксигенационного синдрома мышц нижних конечностей при операциях"
12. Гарелик П.В., Хандога А.Г., Кояло С.И. "Способ профилактики ожога печени при лапароскопической холецистэктомии"
13. Гарелик П.В., Хандога А.Г. "Способ моделирования ожога печени при лапароскопической холецистэктомии"
14. Гарелик П.В., Жандаров К.Н., Колоцей В.Н. "Способ определения влияния внутридуоденальной гипертензии на внутрипротоковую"
15. Жандаров К.Н., Колоцей В.Н. "Способ антеградной папиллосфинктеротомии"
16. Нечипоренко Н.А., Нечипоренко А.Н., Кравчук В.Р. "Способ одномоментного ушивания раны почки и нефрэксии после резекции ее нижнего полюса по поводу опухоли"
17. Нечипоренко Н.А., Нечипоренко А.Н., Кравчук В.Р. "Способ ушивания раны почки после резекции по поводу опухоли"
18. Кажина М.В., Позняк С.Б., Овчинников В.А., Требухина Р.В., Ракуть В.С. "Способ повышения вирулентности стафилококков"
19. Кажина М.В., Позняк С.Б., Ракуть В.С., Кобрина Л.Л. "Способ лечения хронических воспалительных заболеваний внутренних половых органов женщин"
20. Кизюкевич Л.С., Туревский А.А. "Способ моделирования острого панкреатита"
21. Кизюкевич Л.С., Туревский А.А. "Способ комбинированного нарушения внешнесекреторной функции печени"

безусловно, является Н.Н. Иоскевич, который в 2003 году получил 8 патентов. Ключевую роль в организации изобретательской работы в университете играет заведующая патентным отделом И.Я.Фесенко. Являясь высококвалифицированным специалистом с большим опытом работы, она оказывает неоценимую помощь сотрудникам при оформлении заявок на изобретения.

За отчетный период издано 7 инструкций с грифом МЗ РБ по применению новых способов диагностики и лечения (Табл. 5). Это дало путёвку в жизнь многим научным разработкам ученых нашего университета. Желательно, чтобы все значимые и практически полезные научные разработки наших сотрудников, тем более защищенные патентами, завершались такими инструкциями и внедрениями в практику здравоохранения.

За прошедший год сотрудниками университета было организовано и проведено 12 научных конференций, съездов, симпозиумов, семинаров, в том числе 4 международных и 2 – студенческих (Табл. 6). Руководство университета благодарит всех организаторов конференций за большую и полезную для университета работу.

Сотрудники университета могут отметить, что количество требуемых научным отделом бумаг при

Таблица 5. Инструкции по применению, изданные в 2003 году

1. Гельберг И.С., Вольф С.Б., Пигалкова Е.Н., Шевчук Д.В. «Методы предупреждения и коррекции органотропных воздействий полихимиотерапии туберкулеза»
2. Болтрукевич С.И., Тишковский В.Г., Карев Б.А., Лашковский В.В., Тишковский С.В., Замилацкий А.А., Мармыш А.Г. «Комплексная диагностика и ортопедическая коррекция патологии стоп»
3. Карев Б.А., Болтрукевич С.И., Мухаммад Махмуд-Ул-Хасан, Атик Салех, Ашур Шокри Заке «Варианты хирургического лечения медиальных и вертельных переломов бедренной кости»
4. Кажина М.В., Позняк С.Б., Титов Л.П., Ракуть В.С., Кобрина Л.Л. «Аутовакциноterapia хронических воспалительных заболеваний половых органов женщин»
5. Смотрич С.М., Батвинков Н.И. «Способ соединения мягких тканей после иссечения эпителиальных копчиковых ходов»
6. Лукашик С.П. и др. «Применение ронколейкина для лечения хронического гепатита С»
7. Гурин А.Л., Киселевский Ю.В., Силява В.Л., Лискович В.А. «Способ дифференциальной диагностики заболеваний внутренних половых органов у женщин путем исследования перитонеальной жидкости и сыворотки крови»

Таблица 6. Конференции, проведенные в 2003 г.

1. The 1st students' academican scientific conference in English "The latest advances in medicine".
2. Научно-практическая конференция молодых ученых и студентов, посвященная памяти академика Ю.М.Островского.
3. Международная конференция «Актуальные проблемы оториноларингологии».
4. Международная конференция «Хирургическое лечение врожденных пороков развития у детей».
5. Конференция, посвященная 45-летию кафедры анатомии человека ГрГМУ.
6. Симпозиум «Ультразвук в биологии и медицине».
7. Научная конференция, посвященная 45-летию образования Гродненского государственного медицинского института (университета).
8. Международная научно-практическая конференция «Природные курортные факторы и технологии восстановительной медицины».
9. Юбилейная научно-практическая конференция, посвященная 10-летию со дня основания медико-психологического факультета.
10. Межвузовская дистанционная аудио-видеоконференция «Радиационное излучение и его влияние на биосферу земли».
11. Республ. семинар «Значение оксида азота в кардиологии, практич. аспекты».
12. III Межвузская научно-практическая студэнцкая канферэнцыя «Мова. Грамадства. Медыцына».

планировании и отчётах резко сократилось, а вся доступная информация по науке стала оперативно и чётко рассылаться по кафедрам, особенно с использованием электронной почты. И в этом большая заслуга заведующей научным отделом университета Арцукевич Ирины Михайловны.

По результатам оценки результативности НИР подразделений университета за 2003 год призовые места заняли теоретические кафедры нормальной физиологии, общественного здоровья и оперативной хирургии, а также клинические кафедры ЛОР-болезней, хирургии №1 и травматологии.

В целом научная работа, во всех ее аспектах и проявлениях, в университете в 2003 году велась достаточно активно и успешно. Её итоги вселяют оптимизм и демонстрируют большие интеллектуальные и творческие возможности коллектива университета, позволяют надеяться на ещё большие научные достижения университета в ближайшем будущем.

*Проректор по научной работе ГГМУ,  
профессор, д.м.н.,  
заведующий кафедрой гистологии  
Сергей Михайлович ЗИМАТКИН*