

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ БИОХИМИИ ГРГМУ

Лелевич В. В.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

В феврале 2019 года исполняется 60 лет кафедре биохимии Гродненского государственного медицинского университета. Она была организована в 1959 году и уже в сентябре этого года приступила к обучению студентов. Заведующим кафедрой был назначен кандидат медицинских наук Юрий Михайлович Островский, работающий до этого ассистентом кафедры биохимии Витебского медицинского института. Первый преподавательский состав представляли: Ю. М. Островский, А. И. Балаклеевский, Г. А. Доста, Н. К. Лукашик, А. Г. Мажуль, А. Н. Разумович. Начиная с 1964 года, в состав сотрудников кафедры начали принимать выпускников Гродненского медицинского института и других вузов: Ларина Ф. С., Комарову Б. П., Галицкого Э.А., Мойсеенка А. Г., Виноградова В. В., Мандрика К. А., Дворянинович Л. Н., Севостьянова А. Н., Сукристика В. В., Кирилюка А. Г., Горенштейн Б. И., Толкача Д. М.

В середине 70-х годов прошлого века произошла смена поколений преподавательского состава кафедры. На работу в Отдел регуляции обмена веществ АН БССР перешли ряд сотрудников, и им на смену пришли выпускники Гродненского медицинского института (ГГМИ) – Лелевич В. В., Воробьёв В. В., Климович В. В., Масловская А. А. Третья волна смены преподавательского состава началась с конца 1990-х годов, когда в состав коллектива включились выпускники ГГМИ и других вузов: Шейбак В. М., Курбат М. Н., Наумов А. В., Пыжик Т. Н., Леднёва И. О., Петушок Н. Э., Маглыш С. С., Виницкая А. Г., Артёмова О. В., Иоскевич А. И., Севко Е. В., Сарана Ю. В., Копать А. Е., Мотылевич Ж. В. Важную роль в становлении и развитии кафедры биохимии сыграл её первый заведующий Ю. М. Островский, прошедший с коллективом путь от кандидата медицинских наук, доцента до доктора наук, профессора, а затем – члена-корреспондента и академика АН БССР. За короткий период созданная им кафедра стала центром биохимических исследований, проводимых в Гродно.

Благодаря высокой научной активности этого коллектива в 1970 году был создан Отдел регуляции обмена веществ АН БССР, который к середине 80-х годов прошлого столетия превратился в крупное академическое учреждение – Институт Биохимии АН БССР. Научные идеи и разработки Юрия Михайловича получили признание далеко за пределами нашей страны. Он был крупным специалистом в области витаминологии, регуляции обмена веществ и ряда направлений клинической биохимии (наркология, онкология). Им была сформулирована всеобъемлющая и плодотворная концепция тиаминового катализа, которая определила одно из главных направлений гродненской биохимической школы. Ключевым элементом данной концепции был всесторонний анализ физико-химических и молекулярно-биологических особенностей коферментной формы витамина В₁-иаминдифосфата, расшифровка механизмов его каталитического действия. Изучение путей метаболической регуляции тиаминзависимых процессов привело к исследованию метаболических эффектов антивитаминов, в частности окситиамина. Ещё одним важным направлением, разрабатываемым под руководством Ю. М. Островского, явился анализ межвитаминных взаимоотношений – в первую очередь тиамин и других витаминов группы В.

В 1974 г. кафедра переехала в новый главный корпус и получила прекрасные условия для учебного процесса и научной работы. Значительно расширилась площадь учебных и вспомогательных помещений. Кафедра располагает 5 практикумами, оснащёнными всем необходимым для выполнения лабораторных работ – фотоэлектроколориметрами, центрифугами, термостатами, вытяжными шкафами. Кроме того имеется ряд лабораторий для проведения научных исследований, экспериментирования на животных. Это позволило активно проводить научные исследования не только своим сотрудникам, а и преподавателям других кафедр.

С 1975 по 1997 годы кафедру возглавлял кандидат медицинских наук, профессор Н. К. Лукашик. Николай Константинович уделял много внимания формированию материально-технической базы и совершенствованию учебного процесса на кафедре. Им были внедрены новые педагогические элементы – раздаточный материал на лекциях, составление студентами метаболических карт, алгоритмы проведения самостоятельной аудиторной работы студентов. Являлся инициатором и осуществлял основную организаторскую работу по

проведению на базе Гродненского медицинского института межреспубликанской научно-методической конференции «Пути оптимизации учебного процесса в медицинском вузе», в которой приняли участие сотрудники 36 медицинских институтов СССР (1976 г.). Научные исследования Н. К. Лукашика посвящены экспериментальной витаминологии. Он исследовал особенности метаболизма углеводов, изменения всасывания и депонирования водорастворимых витаминов при гиповитаминозах у животных. Им установлены метаболические отклонения при экспериментальной патологии – сахарном диабете, стресс-язвах, гепатитах, остром панкреатите. Под руководством Н. К. Лукашика защищено 14 кандидатских диссертаций. Его учениками являются профессор В. В. Лелевич, доценты В. В. Воробьёв, А. А. Масловская.

С 1997г. кафедру биохимии возглавляет доктор медицинских наук, профессор В. В. Лелевич. Под его руководством на кафедре сформировался высокопрофессиональный коллектив, который успешно обеспечивает преподавание биохимии с учётом современных требований к высшей школе. В учебном процессе участвуют 2 профессора и 9 доцентов. Достигнута профилизация преподавания предмета на различных факультетах. Для студентов медико-психологического факультета подготовлено и издано учебное пособие с грифом министерства образования «Нейрохимия», педиатрического факультета – «Биохимические особенности детского организма», медико-диагностического факультета – «Биохимия патологических процессов», лечебного факультета – «Основы биохимии», факультета иностранных учащихся – «BIOCHEMISTRY». Студентам различных факультетов разработаны профилированные руководства к лабораторным занятиям по предмету, в которых представлены схемы этапов выполнения биохимических методик и изложено клинико-диагностическое значение определяемых биохимических показателей. В учебный процесс внедрены самостоятельная контролируемая аудиторная работа студентов и компьютерный контроль знаний.

В последние пять лет сотрудниками кафедры биохимии активно проводится научно-методическая работа по оптимизации учебного процесса. С 2019 года на кафедре начал выполняться научный проект по разработке, апробации и внедрению образовательных технологий, способствующих повышению практикоориентированности обучения, совершенствованию системы контроля знаний путем подбора

оптимальных сочетаний форм их оценки. В связи с увеличением количества иностранных студентов на кафедре разрабатывается оптимизация методических подходов их обучения, как на русском, так и на английском языках. Сотрудники кафедры активно участвуют в подготовке различных продуктов методического обеспечения учебного процесса – типовых учебных программ, учебников, учебных пособий с грифом министерства образования, практикумов, методических рекомендаций, тестов компьютерного контроля знаний, электронных учебно-методических комплексов. Хорошей традицией кафедры, поддерживаемой многие десятилетия, является подготовка будущих преподавателей через активное вовлечение в работу студенческого научного кружка. В свое время активными студентами-кружковцами кафедры биохимии являлись Я. Я. Гордеев, В. В. Лелевич, В. В. Воробьев, А. А. Масловская, Е. М. Дорошенко, А. В. Наумов и многие другие. Плодотворно развиваются славные научные традиции кафедры биохимии. В последние годы на кафедре эффективно разрабатывается сразу несколько научных направлений: 1. Разработка новых методов моделирования и метаболической коррекции в экспериментальной наркологии; 2. Установление молекулярных механизмов алкогольной и морфиновой интоксикации; 3. Эпидемиологический анализ наркологической ситуации в Республике Беларусь; 4. Изучение иммунометаболизма свободных аминокислот при развитии патологических процессов и их коррекция. Поддерживаются международные научные связи благодаря участию сотрудников кафедры в реализации совместных научных проектов с Европейским региональным бюро ВОЗ, правительствами Голландии и Чехии, Европейским Союзом. Полученные научные результаты публикуются в отечественных и зарубежных журналах, докладываются на международных форумах. Подтверждением высокой научной зрелости сотрудников кафедры являются регулярные издания монографий.

Таким образом, кафедра биологической химии в настоящее время является зрелым коллективом, способным эффективно проводить учебно-воспитательный процесс и научные исследования. На кафедре достойно поддерживаются и развиваются традиции первого поколения сотрудников, активно проводится подготовка современных врачей и научно-педагогических кадров высшей квалификации.