

Раздел 1. К 100-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Ю.М. ОСТРОВСКОГО

Ю.М. ОСТРОВСКИЙ – ПЕРВЫЙ ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ ГРОДНЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА

Лелевич В.В.

*Гродненский государственный медицинский университет,
Гродно, Республика Беларусь*

В 2025 г. исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося белорусского биохимика доктора медицинских наук, профессора, академика академии наук БССР, заслуженного деятеля науки БССР Юрия Михайловича Островского. С его именем тесно связано организация и становление кафедры биологической химии во вновь организованном Гродненском государственном медицинском институте (ГГМИ).

Юрий Михайлович выпускник Минского медицинского института (1950 г.), в течение шести лет работал в Полоцкой санитарно-эпидемиологической станции, где начал заниматься биохимическими исследованиями по изучению обмена тиамин у лиц, страдающих туберкулезом. Это предопределило его дальнейшую профессиональную деятельность и в 1956 г. он был приглашен на должность ассистента кафедры биохимии Витебского медицинского института. Здесь ярко проявились его личностные особенности как грамотного педагога, активного ученого и хорошего организатора. В 1958 г. Юрий Михайлович защитил кандидатскую диссертацию «Обмен тиамин у туберкулезных больных при медикаментозном лечении». В том же 1958 г. в г. Гродно был создан медицинский институт, начали организовываться новые кафедры, что подразумевало привлечение преподавательских кадров. В начале 1959 г. заведующим кафедрой биохимии был рекомендован Ю.М. Островский. С этого времени начался Гродненский период его профессиональной деятельности.

Создание новой кафедры подразумевало огромную подготовительную работу по целому ряду различных направлений – укомплектование кадрами, создание минимальной материально-технической базы, методическое обеспечение учебного процесса и еще целый ряд других организационных моментов. Юрий Михайлович успешно и эффективно решал эти сложные задачи. В июле – августе 1959 г. на должность ассистентов кафедры биологической химии были зачислены Н.К. Лукашик (г. Витебск), А.Г. Мажуль (г. Минск), А.И. Балаклеевский (г. Москва) [1]. В 1960 г. преподавательский состав кафедры дополнили А.Н. Рузумович (г. Минск) и Г.А. Доста (г. Гродно).

Полноценный учебный процесс и интенсивная научно-исследовательская работа на кафедре началась с осени 1959 г. Юрия Михайлович уделял большое внимание не только учебному процессу, но и научным исследованиям. Все

преподаватели кафедры активно занимались научной работой, привлекая к ней студентов-кружковцев. Научной тематикой кафедры была избрана экспериментальная витаминология – изучение каталитического действия витаминов и межвитаминных взаимоотношений. Создание комфортной творческой атмосферы, внутрикафедральное содружество, комплексирование при выполнении научных тем позволили в достаточно короткие сроки выполнить и защитить кандидатские диссертации целому ряду преподавателей кафедры [2]. Первыми в этом ряду были – А.Н. Разумович «Отношение обмена тиамин к реакциям окисления и фосфорилирования в митохондриях» (1963 г.); Н.К. Лукашик «Отношение тиамин к начальным реакциям углеводного обмена» (1964 г.); А.И. Балаклеевский «Связь обмена тиамин с холинергическими процессами в организме» (1965г.); Г.А. Доста «Некоторые данные к биохимической и клинко-биохимической характеристике глюкозо-6-фосфатазы» (1966 г.). Сам Юрий Михайлович обобщил многочисленные экспериментальные данные в докторскую диссертацию «Обменные сдвиги при различной обеспеченности организма тиамин», которую успешно защитил в 1965 г.

Таким образом, за короткий срок на кафедре сформировался квалифицированный эффективный научный коллектив, который позволил открыть проблемную витаминологическую лабораторию. Полученные результаты широко докладывались на всесоюзных и международных симпозиумах, печатались в престижных научных журналах. Все это позволило провести в г. Гродно всесоюзный симпозиум по тиамину в 1966г, куда съехались ведущие ученые из многих научных учреждений Советского Союза. Можно сказать, что этот форум стал наглядным примером подтверждения высокого научного статуса коллектива кафедры биологической химии возглавляемого Ю.М. Островским. Как показала дальнейшая история данный симпозиум стал первым в ряду последующих, получивших название Гродненских.

Начиная с 1964 г. коллектив кафедры стали пополнять выпускники Гродненского медицинского института – Ф.С. Ларин, Б.П. Комарова, Э.А. Галицкий, А.Г. Мойсеенок, В.В. Виноградов, К.А. Мандрик. Они активно включились в научный процесс и в короткие сроки выполнили и защитили кандидатские диссертации. Расширение численности сотрудников кафедры и витаминологической лаборатории, разносторонность научных направлений требовала дальнейших структурных преобразований. Поэтому в 1969 г. Президиумом Академии наук БССР было принято решение об открытии в г. Гродно академического научного учреждения, которое получило название Отдел регуляции обмена веществ (ОРОВ).

Юрий Михайлович до 1975 г. осуществлял руководство кафедрой и ОРОВ одновременно. Постановлением Президиума Академии наук СССР были утверждены два научных направления работы ОРОВ:

1. Изучение молекулярных механизмов действия тиаминдифосфата и роли витаминов в регуляции обмена веществ;

2. Разработка научных основ применения синтетических антиметаболитов витаминов и естественных антивитаминовых факторов в медицине и ветеринарии [1].

При наличии выраженных лидерских качеств и организаторского таланта Юрий Михайлович был плодотворно-пишущим ученым. С начала 70-х годов прошлого века регулярно печатались его монографии, которые обобщали богатый экспериментальный материал – «Тиамин: избранные главы по биохимии витамина В₁» (1971 г.); «Механизмы межвитаминных взаимоотношений (тиамин, пиридоксин, пантотеновая и никотиновая кислоты)» (1973 г.); «Антивитамины в экспериментальной и лечебной практике» (1973 г.); «Кокарбоксилаза и другие тиаминфосфаты» (1974 г.); «Активные центры и группировки в молекуле тиамина» (1975 г.).

Юрий Михайлович уделял большое внимание подготовке и воспитанию научной смены, что нашло свое отражение в организации и кураторстве научного студенческого кружка на кафедре. Он был организован в 1960 году и отличался достаточно интенсивной деятельностью. В 1961 году на 1-й студенческой научной конференции института от кафедры биохимии было представлено 7 докладов, авторами которых были Б.П. Комарова, Ф.С. Ларин, Н.С. Непочалович, Л.В. Бурцева, С.Н. Карпуть, Л.Н. Дворянинович. В дальнейшем все они свяжут свою профессиональную деятельность с наукой [2].

В начале 70-х годов прошлого века Юрий Михайлович стал больше внимания уделять работе ОРОВ. Было спланировано и в 1975г. построено новое здание, что позволило расширить штат сотрудников, открыть новые лаборатории. В июне 1975 г. он оставляет заведование кафедрой биохимии ГГМИ и полностью переходит на работу в ОРОВ. Там в полной мере раскрылись черты Юрия Михайловича как крупного ученого и прекрасного организатора.

Благодаря ему г. Гродно стал признанным в Советском Союзе и зарубежном биохимическим научным центром. На традиционные Гродненские симпозиумы по различным биохимическим направлениям съезжались известные советские биохимики, ученые других стран. Сформировались прочные научные связи ОРОВ, а в дальнейшем Института Биохимии АН БССР, с такими учреждениями, как Институт питания АМН СССР, Московский государственный университет, Первый Московский медицинский институт, Институт биомедицинской химии, Институт биохимии АН Украины. Юрий Михайлович является создателем и руководителем Гродненской биохимической школы, в которой было подготовлено более 20 докторов и 80 кандидатов наук. Это имеет огромное значение в обеспечении высших учебных заведений г. Гродно и Республики Беларусь высококвалифицированными преподавательскими кадрами.

Прошло 50 лет с того времени, как Юрий Михайлович перестал заведовать кафедрой биологической химии ГГМИ. Но тот мощный толчок, который он придал коллективу кафедры в учебной и научной работе,

проявляется и в наше время, помогает успешно решать многие текущие и стратегические задачи, стоящие перед нами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лелевич В.В. Кафедре биохимии ГрГМУ 60 лет – прошлое и настоящее / В.В. Лелевич // Журнал ГрГМУ. – 2019. – № 2. – С. 234-239.
2. Мойсеенок А.Г. У истоков Гродненской научной биохимической школы / А.Г. Мойсеенок // Журнал ГрГМУ. – 2019. – № 3. – С. 340-347.

РОЛЬ Ю.М. ОСТРОВСКОГО В ИЗУЧЕНИИ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ РОЛИ ВИТАМИНОВ

Лелевич В.В.

*Гродненский государственный медицинский университет,
Гродно, Республика Беларусь*

В памяти многих ученых советского и постсоветского периодов Юрий Михайлович Островский остается видным биохимиком – витаминологом со всесоюзной и международной известностью. Сейчас трудно сказать, что предопределило его интерес к изучению витаминов, но работая врачом в санитарно-эпидемиологической станции, он начал исследования по обмену тиамина у пациентов, страдающих от туберкулеза. В 1958 г. им была успешно защищена кандидатская диссертация «Обмен тиамина у туберкулезных больных при медикаментозном лечении». Возглавив кафедру биохимии в Гродненском государственном медицинском институте (ГГМИ), Юрий Михайлович сохранил и расширил научные исследования по механизмам каталитического действия витаминов и межвитаминным взаимоотношениям [1].

В начале усилия были сконцентрированы преимущественно на расшифровке биохимических аспектов действия тиамина и его некоферментных функций. Достаточно быстро это научное направление принесло видимые достижения. В короткий период были защищены ряд кандидатских диссертаций – А.Н. Разумович «Отношение обмена тиамина к реакциям окисления и фосфорилирования в митохондриях» (1963г.); Н.К. Лукашик «Отношение тиамина к начальным реакциям углеводного обмена» (1964г.); А.И. Балаклеевский «Связь обмена тиамина с холинергическими процессами в организме и отношение тиамина к основным компонентам холинергической системы» (1965г.). Сам Юрий Михайлович обобщил обширный экспериментальный материал и в 1965г. защитил докторскую диссертацию «Обменные сдвиги при различной обеспеченности организма тиамином» [1].

Полученные научные результаты активно печатались в ведущих научных журналах СССР, докладывались на научных форумах в стране и за рубежом. Это указывало на то, что в Гродно формируется мощный научный центр по биохимии витаминов. Подтверждением этому явилось проведение в ГГМИ