

УДК 517.991 (092)

АКАДЕМИК Ю.М. ОСТРОВСКИЙ - УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ И ОРГАНИЗАТОР БИОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ НА ГРОДНЕНЩИНЕ

В.В. Воробьев, к.б.н., доцент; Н.К. Лукашик, к.м.н., профессор
УО «Гродненский государственный медицинский университет»

В статье кратко представлена творческая биография и основные научные достижения академика Юрия Михайловича Островского.

Ключевые слова: *Островский Ю. М., биохимия, научная школа.*

The article presents a short creative biography and basic scientific achievements of academician Yuri Mikhailovich Ostrovsky

Key words: *Y. M. Ostrovsky, biochemistry, scientific school*

Ю.М. Островский (29.07.1925 г. – 31.12.1991 г.) получил базовое высшее медицинское образование на лечебном факультете Минского государственного медицинского института (1945-1950 гг.). Еще в студенческие годы, работая в научном кружке кафедры общей химии под руководством доцента В. А. Бандарина, Островский проявил большой интерес к научным исследованиям и показал незаурядные способности в проведении экспериментальных работ по физической и коллоидной химии и биохимии. После направления на практическую работу в 1950 г. в г. Полоцк Ю.М. Островский организовал биохимическую лабораторию в городской больнице, где, помимо выполнения анализов по обследованию пациентов, проводил самостоятельно научно-исследовательскую работу по совершенствованию биохимических методик, разрабатывая высокочувствительный флуориметрический метод определения тиамин и способ подготовки микробиологических сред под контролем электрического тока. В этот период на базе Полоцкой туберкулезной больницы Ю.М. Островским было проведено оригинальное исследование по изучению обмена тиамин у туберкулезных больных при использовании в лечении новых в то время лекарственных препаратов (стрептомицин, фтивазид, ПАСК). По результатам исследования была опубликована серия статей в центральных медицинских журналах. Итогом этой работы явилась кандидатская диссертация Ю.М. Островского «Обмен тиамин у туберкулезных больных при медикаментозном лечении» (Рига, 1968 г.). С 1956 по 1959 г.г. Ю.М. Островский работал ассистентом кафедры биохимии Витебского медицинского института. Им был разработан оригинальный метод определения тиамин по реакции с нингидрином, опубликован ряд серьезных обзорных статей, посвященных коферментным функциям тиамин [2].

В феврале 1959 года Ю.М. Островский возглавил открывшуюся кафедру биохимии Гродненского медицинского института. Заведующим кафедрой биологической химии была проведена огромная работа по оснащению кафедры учебным и научным оборудованием, формированию коллектива,

подготовке необходимых учебно-методических материалов. Коллектив кафедры под руководством Ю. М. Островского сразу приступил к проведению исследований по биохимии тиамин и изучению обмена веществ. Впервые была установлена обратимость окислительных превращений тиамин-тиохром в тканях животных (А.И. Балаклеевский). Методика глубокого В₁-гиповитаминоза у экспериментальных животных с использованием окситамина (А.А. Розумович), разработанная под руководством Ю.М. Островского, получила в дальнейшем широкое применение в научных лабораториях Москвы, Киева, Одессы, Ленинграда, Львова. В эти годы на кафедре биохимии и кафедре пропедевтики внутренних болезней были впервые проведены биохимические и клинические испытания отечественного препарата кокарбоксылазы (Н. К. Лукашик), получившей в последующем применение в нашей стране при лечении сахарного диабета и заболеваний сердечно-сосудистой системы. Результатом исследований, проведенных Ю.М. Островским в 1959-1964 гг., явилась его докторская диссертация «Обменные сдвиги при различной обеспеченности организма тиамином» (Киев, 1965 г.).

Продолжение исследований Ю.М. Островского было связано с изучением механизмов действия тиаминдифосфата в тканях организма животных. Используя оригинальный метод введения меченого тиамин, а также модифицированные по строению молекулы витамина, удалось установить роль отдельных атомов и групп пиримидинового и тиазолового компонентов в реализации коферментной функции тиаминдифосфата.

Развитие научной биохимической школы вылилось в создание по инициативе Ю.М. Островского в 1970 году Отдела регуляции обмена веществ АН БССР [1]. С этого момента расширяется разработка научных тем по актуальным направлениям биохимии человека и животных. Планируются и проводятся фундаментальные исследования по выяснению механизмов межвитаминных и витаминно-гормональных взаимоотношений, путях метаболизма коферментов. Формируется новое научное на-

правление по выяснению биохимических аспектов алкоголизма, проводится разработка и внедрение в практическую медицину современных методов диагностики алкогольного, наркотического и токсикологического опьянения. В 1985 году руководимый Ю.М. Островским коллектив стал Институтом биохимии АН БССР, а в 1986 году Ю.М. Островский был избран академиком АН БССР. В разработке этой концепции приняли участие многие сотрудники Института биохимии и Гродненского медицинского института. В 1990 г. на базе Института биохимии был организован Филиал Всесоюзного научного центра наркологии. Исследования по эндогенному этанолу и оригинальная концепция развития алкоголизма неоднократно обсуждались на республиканских, всесоюзных и международных симпозиумах, конференциях и съездах (Москва, Токио, Киото, Берлин, Йена, Нью-Йорк, Бетесда, Фрайбург), публиковались в отечественных и зарубежных научных изданиях.

Результаты научных исследований Ю.М. Островского изложены в 450 научных публикациях, обобщены в 9 монографиях и представлены в 15 авторских свидетельствах на изобретения. В 1979 году Ю.М. Островскому было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки БССР». Высокий научный авторитет и профессиональная компетентность позволила ему быть членом научных советов: по биохимии человека и животных АН СССР; по медицинским проблемам питания АМН СССР; по проблемам наркологии АМН СССР; быть руководителем республиканского научного совета по биохимии животных и человека.

Педагогическая деятельность Ю.М. Островского началась на кафедре биохимии Витебского медицинского института, которую возглавлял известный отечественный биохимик В. С. Шапот. Классические принципы Ленинградской университетской школы – высокая научность, деловитость, объективность, интеллигентность, уважение студентов, были восприняты и получили свое развитие в деятельности сотрудников кафедры биохимии Гродненского медицинского института, которую организовал и на протяжении 16 лет возглавлял Ю.М. Островский. Он терпеливо учил молодых ассистентов основам педагогического мастерства, требовал фундаментальных знаний преподаваемого предмета, помогал осваивать биохимические методики, используемые в научных исследованиях, следил за грамотным применением в работе биохимических приборов и аппаратов.

Одаренный ученый и лектор, глубоко знающий последние достижения биологической науки, Ю.М. Островский пользовался огромным авторитетом среди сотрудников и студентов Гродненского медицинского института. Личное обаяние, высокий профессионализм, талант ученого и педагога позволили академику Ю. М. Островскому создать на кафедре Гродненского медицинского института научно-педагогическую школу биохимиков, идеи и традиции которой сохранялись на протяжении 50 лет. Из способной студенческой молодежи формировался ак-

тивно работающий студенческий научный кружок, в котором проходили адаптацию и начинали свою научную деятельность будущие сотрудники научных учреждений и преподаватели высших учебных заведений – Розумович А.Н., Виноградов В.В., Ларин Ф.С., Требухина Р.В., Мойсеенок А.Г., Бушма М.И., Кануникова Н.П. и многие другие.

Группа учеников академика Ю.М. Островского наряду с научными исследованиями большое внимание уделяла вопросам преподавания биохимии студентам. Из них сформировались высококвалифицированные специалисты-преподаватели, успешно проводившие обучение студентов и руководившие кафедрами высших учебных заведений – Балаклеевский А.И., Кравченя Н.А., Лукашик Н.К., Струмило С.А., Мандрик К.А. и другие.

Ю.М. Островским был энергичным и талантливым организатором науки. Он умел убедительно и доходчиво изложить обоснование идеи, доказать своевременность и практическую необходимость соответствующего управленческого решения. Перечень организованных им диагностических и научных учреждений поистине впечатляющий: диагностическая биохимическая лаборатория в городской больнице г. Полоцка (1953 г.); клиничко-биохимическая лаборатория при областной клинической больнице г. Витебска (1957 г.); кафедра биохимии и физколлоидной химии Гродненского медицинского института (1959 г.); биохимическая лаборатория и центр повышения квалификации врачей-лаборантов при областной больнице г. Гродно (1962 г.); институтская лаборатория по исследованию витаминов (1963 г.); институтская изотопная лаборатория (1963 г.); отдел регуляции обмена веществ АН БССР г. Гродно (1970 г.); институт биохимии АН РБ (1985 г.); межведомственная научно-диагностическая наркологическая лаборатория АН и МЗ РБ (1989 г.); филиал Всесоюзного научно-исследовательского центра наркологии МЗ СССР (1990 г.).

За 30-летний период (1960-1990 гг.) педагогической и научной деятельности Ю.М. Островского под его руководством подготовлено более 70 ученых, докторов и кандидатов наук. Отдавая много времени и сил биохимии, Юрий Михайлович находил время для поэзии, музыки, спорта, его волновали социально-политические вопросы жизни. Он никогда не был безразличен к судьбе сотрудников, всегда был готов прийти на помощь словом и делом. И в настоящее время его ученики, работая в различных научных и образовательных центрах продолжают творчески развивать традиции и научные идеи школы Ю. М. Островского.

Литература

1. Ларин Ф. С., Мойсеенок А. Г., Пантюк И. В. Научные и кадровые предпосылки открытия в Гродно отдела регуляции обмена веществ АН БССР // История медицины и здравоохранения Гродненщины: материалы научной конференции посвященной 125-летию Общества врачей Гродненской губернии. – Гродно, 1995. – Ч. 1. – С. 48-50.
2. Лукашик Н. К. Кафедра биохимии: люди и дела // 40 лет Гродненскому государственному медицинскому институту (1958 – 1998): сб. материалов. – Гродно, 1998. – С. 36-39.

Поступила 10.12.07