

ПЕРВЫЕ АССИСТЕНТЫ И УЧЕНИКИ Ю. М. ОСТРОВСКОГО**А. Г. Мойсеёнок***Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, Гродно, Беларусь*

Статья посвящена первым сотрудникам Ю. М. Островского, организатора кафедры биохимии Гродненского государственного медицинского института и создателя Гродненской биохимической школы. Обращается внимание на высокую вовлеченность ассистентов и лаборантов в научный процесс и влияние научно-педагогических традиций школы доцента В. А. Бандарина. Высоко оценен вклад коллектива кафедры в создание кадровой и научной базы отдела регуляции обмена веществ Академии наук БССР в 1970 году с последующим преобразованием в Институт биохимии.

Ключевые слова: академик Ю. М. Островский, кафедра биохимии, доцент В. А. Бандарин, Институт биохимии

Для цитирования: Мойсеёнок, А. Г. Первые ассистенты и ученики Ю. М. Островского / А. Г. Мойсеёнок // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. 2025. Т. 23, № 4. С. 397-404. <https://doi.org/10.25298/2221-8785-2025-23-4-397-404>

29 июня 2025 г. исполняется 100 лет со дня рождения основателя кафедры биохимии Гродненского государственного медицинского института (ГГМИ) и Гродненской биохимической школы академика Юрия Михайловича Островского. Накануне, 21 июня – 55-летие создания отдела регуляции обмена веществ (ОРОВ) Академии наук (АН) БССР, а в сентябре – 40-летие его преобразования в Институт биохимии АН БССР и 55-летие организации в структуре ГГМИ проблемной лаборатории биохимии нейrogормонов и регуляции обмена веществ. В череде этих юбилейных событий осталось незаметным возникновение проблемной лаборатории витаминологии (витаминов и межвитаминовых взаимоотношений) ГГМИ, состоявшееся в ноябре 1967 года и ставшее важным элементом создания кадрового потенциала академического научного учреждения в г. Гродно и формирования его научной идеологии. Этот конгломерат событий был начат 16 января 1959 года с приходом кандидата медицинских наук Ю. М. Островского на должность заведующего кафедрой биохимии ГГМИ и организацией кафедры, которая стала основой формирования кадров для самого учебного заведения и будущего академического учреждения [1–5].

В августе – сентябре 1959 года ассистентами кафедры биохимии стали Н. К. Лукашик, А. И. Балаклеевский, А. Н. Разумович, А. Г. Мажуль; старшими лаборантами – Г. А. Доста (с 1962 года – ассистент), Р. В. Требухина (с 1964 года – ассистент). Это «первозванные» ученики Ю. М. Островского, создавшие атмосферу научного поиска, подготовки научной смены, внесшие базовый вклад в традиции и научный авторитет Гродненской научной школы на долгие годы, во многом перенявшей традиции Вадима Александровича Бандарина (рис. 1) – родоначальника отечественной медицинской биохимии и непосредственного участника возникновения биохимической науки в ГГМИ в 1958–1959 гг. и «крестного отца» руководителя и его ведущих сотрудников [2–4].

Сам В. А. Бандарин, уроженец Гродно (1909–1985 гг.), многолетний руководитель ка-



Рисунок 1 – Вадим Александрович Бандарин
(фото: <https://www.bsmu.by/images/uni/sold/p9.jpg>)

федры общей химии (1943–1976 гг.) Минского государственного медицинского института (МГМИ), выдающийся специалист в методологии биофизико-химических и медико-биологических исследований. Будучи доцентом, кандидатом химических наук был руководителем 4 докторских и 51 кандидатской диссертации [4].

Один из первых ассистентов кафедры Николай Константинович Лукашик (рис. 2) родился 7 июня 1934 года в семье малоземельного крестьянина в д. Кучевы (Молодово) Ивановского района Брестской области. В 1950 году окончил Достоевскую среднюю школу, в 1953 году – Пинскую фельдшерско-акушерскую школу, в 1959 году – Витебский государственный медицинский институт.

В качестве студента-кружковца и лаборанта сотрудничал с профессором И. Б. Олешкевичем (хирургия) и профессором В. С. Шапотом (биохимия), а также с молодым ассистентом-биохимиком Ю. М. Островским. По направлению Министерства здравоохранения БССР Николай Константинович в августе 1959 года приступил к работе в должности ассистента кафедры биохимии ГГМИ. Наряду с организа-



Рисунок 2 – Николай Константинович Лукашик
(фото: архив учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (ГрГМУ))



Рисунок 3 – Анатолий Наумович Разумович
(фото: архив ГрГМУ)

ционной работой, становлением учебного процесса, активно осваивал методы научных исследований, сосредоточился на изучении обмена углеводов при В1-гиповитаминозных состояниях. В 1965 году защитил диссертацию «Отношение тиамин к начальным реакциям углеводного обмена», с 1966 по 1975 г. – доцент кафедры биохимии ГГМИ. Активно развивая направление по метаболизму витаминов группы В при экспериментальных патологических процессах, совершенствовал методологию преподавания биохимии в медицинских вузах, руководил научной работой студентов-кружковцев (среди его учеников, будущий Заслуженный деятель науки Республики Беларусь профессор Я. Я. Гордеев). В 1975 году после перехода Ю. М. Островского в АН БССР возглавил кафедру биохимии. В 1991 году получил звание профессора. С 1968 по 1987 г. Николай Константинович был проректором по учебно-воспитательной работе ГГМИ. В 1997–2005 гг. – профессор кафедры биохимии, руководитель учебно-методического отдела. Опубликовал 212 научных работ, редактор 13 научных сборников. Научный руководитель 9 кандидатских диссертаций и научный консультант 5 кандидатских диссертаций. Создатель крупнейшего книжного собрания в г. Гродно.

Анатолий Наумович Разумович (рис. 3) родился 30 сентября 1936 года в г. п. Любча Гродненской области в крестьянской семье. С 1944 по 1953 г. учился в Любчанской средней школе, с 1953 года – в МГМИ. На протяжении 5,5 лет работал в научном кружке под руководством доцента В. А. Бандарина. Опубликовал 8 работ по биохимии и фармакологии фосфорорганических соединений.

После года практической работы в Антопольской больнице Брестской области был избран по конкурсу на должность ассистента кафедры биохимии ГГМИ, где наряду с учебным процессом освоил методологию исследования энергетического метаболизма, разработал модель оксита-

минового авитаминоза В1 и технологию выделения митохондрий из животных тканей. Первым из учеников Ю. М. Островского защитил кандидатскую диссертацию на тему «Отношение обмена тиамин к реакциям окисления и фосфорилирования в митохондриях» (1963 г.). Руководил изотопной лабораторией ГГМИ и научной работой студентов, из числа которых Э. А. Галицкий впоследствии стал ассистентом кафедры, сотрудником Института биохимии, доктором наук, а после перехода в Гродненский государственный университет им. Я. Купалы – профессором.

А. Н. Разумович по личной просьбе в связи с переездом в г. Минск уволен 14 марта 1963 году. В 1963–1975 гг. Анатолий Наумович – сотрудник, заведующий лабораторией сектора геронтологии АН БССР. Занимался проблемой энергетического гомеостаза в процессе старения. Сформировал концепцию напряжения энергетического метаболизма в возрастном организме, перераспределения направленности субстратов метаболизма. В 1971 году защитил докторскую диссертацию и опубликовал монографию на тему «Биоэнергетические процессы и старение организма». Автор известного издания «Введение в экспериментальную геронтологию», ставшего настольной книгой для целого поколения молодых исследователей. В 1975–1980 гг. А. Н. Разумович работает на кафедре биохимии Белорусского государственного университета (БГУ), развивает направление исследований митохондриальных белков. С 1980 года работает вновь в АН БССР в Институте генетики и цитологии, выясняет природу гетерозисного эффекта в селекционных технологиях. Он являлся научным консультантом 3 докторских и руководителем 15 кандидатских диссертаций. Автор более 100 основных публикаций, в т. ч. 4 монографических изданий. Ушел из жизни 7 июля 1987 года после тяжелой продолжительной болезни.

Александр Иосифович Балаклеевский (рис. 4) родился 1 мая 1936 года в г. Самарканде Узбекской ССР в семье служащего-агронома, умершего в 1942 году. Мать, Евдокия



Рисунок 4 – Александр Иосифович Балаклеевский
(фото: архив ГрГМУ)

Прохоровна, воспитывая двух детей, трудилась в качестве делопроизводителя в г. Кисловодске впоследствии в машиностроительном техникуме в Херсоне.

В 1954 году окончил с серебряной медалью среднюю школу в г. Кисловодске и поступил на биолого-почвенный факультет Московского государственного университета (МГУ) им. М. В. Ломоносова. В студенческое время увлекался научными исследованиями, был активным общественником. Курсовые и дипломные работы выполнил под руководством академика Х. С. Коштоянца, что определило его долговременный интерес к проблемам нейрохимии, поиску новых методов исследования в области холинергии.

После окончания МГУ по специальности «Физиология человека и животных» получил государственное распределение в г. Гродно в ГГМИ, где приступил к работе в качестве ассистента кафедры биохимии 12 августа 1959 года. С большим энтузиазмом воспринял создание студенческого научного кружка, руководил рядом студенческих работ, которые выполнялись с использованием сложных методик, таких как определение биосинтеза ацетилхолина (с тестированием на изолированном сердце лягушки), активности холинацетилазы и холинэстеразы, амперометрического титрования сульфгидридных групп. Исполнители-студенты Л. Н. Дворянинович, С. Н. Карпуть, А. Г. Мойсеёнок, К. А. Мандрик стали не только лауреатами конкурсов студенческих работ, авторами и соавторами фундаментальных публикаций, но и профессиональными исследователями в области медицинской биохимии и внесли немалый вклад в создание научной базы и научных направлений ОРОВ АН БССР.

В 1965 году Александр Иосифович защитил кандидатскую диссертацию на тему «Связь обмена тиамина с холинэргическими процессами в организме и отношении тиамина (и неко-

торых его производных) к основным компонентам холинэргической системы». Результаты его исследований были высоко оценены в МГУ и Институте физиологии АМН СССР (академик П. К. Анохин) и послужили основанием для получения стипендии Всемирной организации здравоохранения, которая была реализована в лаборатории биохимической психофармакологии в исследовательском центре Бетесда (США) под руководством нобелевского лауреата Б. Броди. В течение года стажировки А. И. Балаклеевский стал обладателем уникальной методологии исследования нейромедиаторов мозга и экспериментирования на нейроструктурах центральной нервной системы. По его возвращению и по ходатайству Министерства здравоохранения БССР было принято решение о создании проблемной лаборатории биохимии нейрогормонов и регуляции обмена веществ, организованной под руководством доцента А. И. Балаклеевского в 1970 году.

Кадровую основу лаборатории составили кружковцы-выпускники ГГМИ – Н. П. Боброва, Т. Э. Иодковская, В. Г. Ковальчук, а впоследствии после перевода лаборатории в Белорусский научно-исследовательский санитарно-гигиенический институт, молодые специалисты из вузов г. Минска. Нейрохимическая лаборатория А. Балаклеевского в 70-е годы стала Всесоюзным методическим центром по изучению нейрогормонов, в ней проходили стажировку многочисленные специалисты, в т. ч. из различных научных центров страны. Не прерывались связи с ГГМИ, из числа сотрудников, прошедших стажировку, – М. И. Шейко, Е. И. Матеша, Н. И. Мискевич защитили кандидатские диссертации.

Целая плеяда исследователей-неврологов получили необходимые знания и освоили методы исследования в области нейрогормональной регуляции биохимических и физиологических процессов, прежде всего в выполнении диссертационных работ. Среди них будущие академик В. Н. Гурин, член-корреспондент Ф. И. Висмонт, профессор В. А. Переверзев, Т. В. Мохорт, И. А. Дуда, В. В. Руденок и другие.

Под руководством А. Н. Балаклеевского выполнены фундаментальные исследования по нейрогормональной структуре базальных ганглиев мозга и регуляции допаминэргической системы мозга, разработан ряд нейротропных препаратов с пролонгированным действием. Активно развивалось международное сотрудничество, в т. ч. с известным итальянским нейрохимиком Дж. Л. Джесса (Университет Кальяри, Сицилия).

С 1972 года основной работой доцента А. И. Балаклеевского становится преподавание – он избран на должность заведующего кафедрой органической, физической и коллоидной химии Белорусского государственного медицинского института (БГМИ), а созданная им лаборатория входит в структуру центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) БГМИ. Должность заведующего передана ученице Александра Иосифовича – кандидату биологи-

ческих наук Н. П. Бобровой (Канунниковой). Он успешно работает на научно-педагогическом поприще, развивает научную и учебную базу кафедры и лаборатории, издает ряд методических пособий и коллективную монографию «Нейрогормоны – биогенные амины» (1978 г.).

Реформирование преподавания химических дисциплин, расширение программы преподавания исследований по биорганической химии в БГМИ происходили с участием А. И. Балаклеевского, он руководил специализированными курсами, в т. ч. по радиационной медицине при кафедре общей химии (т. е. некогда основанной доцентом В. А. Бандариным) и одновременно оставался научным руководителем лаборатории биохимии нейрогормонов и исполнял обязанности заведующего ЦНИЛ. Скоропостижно скончался 10 октября 1990 года.

Анна Григорьевна Мажуль (рис. 5) родилась 3 июля 1917 года в г. Умани Киевской области в семье служащего-агронома Г. И. Ярошенко. В 1932 году окончила школу-семилетку, в 1934 году – рабочий факультет Одесского государственного университета и поступила в университет на химический факультет, по окончании которого получила в 1939 году специальность «Химик-аналитик».



*Рисунок 5 – Анна Григорьевна Мажуль
(фото: архив ГрГМУ)*

Вышла замуж за студента-физика М. М. Мажуля, в 1939 году родила сына Владимира. Во время Великой Отечественной войны в эвакуации (1942–1944 гг.) трудилась преподавателем химии и естествознания в сельской школе Оренбургской области. С 1944 года работает в г. Минске на должности инженера-химика в системе концерна Белглавмаслосырпрома до рождения второго ребенка (1947 г.). В начале 1948 года переезжает в г. Запорожье, работает преподавателем химии в средней школе, но в 1949 году возвращается в г. Минск и трудоустраивается на должность младшего научного сотрудника научно-исследовательского института химии при БГУ, а с февраля 1952 года

переходит на аналогичную должность биохимической лаборатории Института физиологии АН БССР.

В 1954 году по приглашению дирекции МГМИ переходит на преподавательскую работу, где избирается на должность ассистента кафедры общей химии (заведующий кафедрой доцент В. А. Бандарин). В характеристике заведующего кафедрой указывается: «зарекомендовала себя квалифицированным работником, хорошо владеющим навыками экспериментальной работы, имеет педагогический такт и умение заинтересовать биохимическим исследованием». Вклад в образование сделала Анна Григорьевна и в БГУ, где по совместительству преподавала аналитическую химию с 1955 по 1959 гг. Переход опытного сотрудника «Бандариновской» кафедры в ГГМИ был значительной поддержкой молодого коллектива, начинающего свою жизнь под руководством новоиспеченного кандидата наук Юрия Островского. Добрые советы и рекомендации А. Г. Мажуль, выверенный, если не скрупулезный, стиль ее работы в биохимических анализах восприняли как первые ассистенты и лаборанты кафедры, так и последующее поколение аспирантов и преподавателей, среди которых был и автор этой статьи.

По результатам научной работы А. Г. Мажуль в МГМИ в 1957 году была опубликована статья по физико-органическим свойствам фосфорорганических соединений (совместно с В. А. Бандариным и А. Н. Разумовичем), а после переезда в г. Гродно, ее активность в научных исследованиях возросла и была связана с изучением тиаминфосфатов. Уже в 1961–1963 гг. появляются публикации по итогам изучения химических свойств производных витамина В₁, намечается переход к проблеме изучения межвитаминных взаимоотношений, в частности, выяснению взаимосвязей витамина В₁ и В₆. Это стало основным предметом экспериментальной работы и позволило оформить результаты в кандидатскую диссертацию на тему «О возможном характере взаимодействия производных тиамин с пиридоксальными ферментами», защищенную в 1971 году. Материалы диссертации, наряду с данными смежных исследований в биохимии В-витаминов, были опубликованы в коллективной монографии «Механизмы межвитаминных взаимоотношений (тиамин, пиридоксин, пантотеновая и никотиновые кислоты)» в 1973 году (авторы Ю. М. Островский, А. Г. Мойсеёнок, А. Г. Мажуль, Г. Н. Михальцевич). И это было еще только второе монографическое издание гродненских биохимиков-витаминологов после книги Ю. М. Островского «Тиамин» (Минск, 1971 г.), положивших начало серии книг по витаминологии.

Дальнейшая работа Анны Григорьевны была посвящена преподаванию основ биохимии будущим врачам, неоднократно переизбиралась на должность ассистента. Она активный участник организации Гродненского отделения биохимического общества, исполняла обязанности ученого секретаря. К началу 1971 года в ее активе

25 опубликованных работ, в дальнейшем она автор методических рекомендаций и учебных пособий. Неоднократно поощрялась и награждалась руководством института и кафедры. После ухода на пенсию 1 июля 1979 года Анна Григорьевна помогала коллективу кафедры биохимии в учебно-методической работе и периодически вела практические занятия как совместитель, а также трудилась на должности старшего лаборанта. Ее участие в работе кафедры завершилось в 1985/1986 учебном году. Ушла из жизни в 1999 году.

Галина Антоновна Доста (рис. 6) родилась 22 декабря 1930 года в деревне Груды Горные (ныне г. Волковыск) Гродненской области в семье служащего А. Васильчука. Ее детство и юность были отягощены судьбоносными событиями Второй мировой и Великой Отечественной войны, драматическими изменениями властей и системы образования.



Рисунок 6 – Галина Антоновна Доста
(фото: архив ГрГМУ)

Окончила Волковысскую СШ в 1951 году, поступила на химико-технологический факультет Львовского политехнического института и в 1956 году его окончила, получив специальность «Технология неорганических веществ».

Начало ее трудовой деятельности – центральная лаборатория металлургического завода им. К. Ворошилова (г. Алчевск, Украина). Там же вышла замуж за инженера, в 1957 году родила сына. Вместе с мужем Михаилом Петровичем приняли решение возвратиться в родные края и в 1958 году переехали в Гродно.

Это совпало с открытием ГГМИ, в котором кафедру химии (по совместительству) возглавлял доцент В. А. Бандарин. Опытный организатор и педагог принял Галину Антоновну на должность лаборанта с 18 октября 1958 года, но уже весной 1959 года, с приездом в Гродно Ю. М. Островского, он же порекомендовал ему назначить Г. А. Доста старшим лаборантом вновь организуемой кафедры биохимии.

Помимо учебно-организационной работы, она была включена в научные исследования. С сентября возглавляет биохимическую лабораторию при кафедре биохимии, где становится участницей и соавтором первых экспериментов Ю. М. Островского по изучению взаимопревращения тиамина и тиохрома (1961–1962 гг.).

Одновременно совместно с Н. К. Лукашиком и Р. В. Требухиной изучала характер изменений углеводного обмена при окситиаминозом авитаминозе В1, обосновала значение анализа активности глюкозо-6-фосфатазы при экспериментальной и клинической патологии. В последующем всестороннее изучение этого фермента стало основным направлением в научной работе Г. А. Доста и было завершено защитой кандидатской диссертации на тему «Некоторые данные к биохимической и клинко-биохимической характеристике глюкозо-6-фосфатазы» (Вильнюс, 1966 г.).

С 1962 года Г. А. Доста участвует в педагогическом процессе кафедры, а с уходом А. Н. Разумовича занимает вакантную должность ассистента. Проявляются педагогические способности Галины Антоновны, ее умение квалифицированно и доходчиво доносить студентам-медикам постоянно дополняющуюся биохимическую науку, а также основы физико-химических знаний. Ее работа (с июня 1963 года) на должности ассистента получила высокую оценку коллектива и ученого Совета ГГМИ.

В 1966 году по инициативе Ю. М. Островского на базе кафедры биохимии (но в структуре ЦНИЛ) была создана проблемная витаминологическая лаборатория, руководителем которой была назначена кандидат биологических наук Г. А. Доста. Она была избрана на должность старшего научного сотрудника, а младшими научными сотрудниками стали аспиранты А. Г. Мойсеёнок и В. В. Виноградов, библиографом Л. К. Лашан. Небольшой коллектив сделал немалый вклад в координацию витаминологических исследований ГГМИ, создал значительную референтную картотеку работ, систематически выпускал информационные бюллетени. При участии Ю. М. Островского и Г. А. Доста в этот период выполнялись диссертационные работы младших научных сотрудников, положенные в основу новых научных направлений при организации ОРОВ АН БССР (В. В. Виноградов представил и защитил диссертацию в 1968 году, А. Г. Мойсеёнок – в 1970 году). Г. А. Доста в этот период координировала проведение кафедральных экспериментальных моделей, активно публиковалась в научной печати (к октябрю 1970 года – 55 печатных работ), в июне 1968 года была утверждена в научном звании «старший научный сотрудник».

К 1970 году Г. А. Доста оказалась перед выбором – продолжать работу на научном поприще или сосредоточиться на работе преподавателя. Последнее оказалось предпочтительным. Она участвует в конкурсе на замещение вакантной должности доцента кафедры биохимии (31 июля 1971 г.). Ее кандидатура была поддержана

руководством ГГМИ и кафедры, начался новый этап работы Галины Антоновны на должности доцента кафедры биохимии и в последующем химии.

Следуя традициям кафедры, доцент Г. А. Доста руководит научной работой студентов-медиков, немалое число которых получило исследовательские навыки при ее наставничестве и активной поддержке. Некоторые из учеников стали крупными учеными, преподавателями и организаторами здравоохранения (В. В. Воробьев, Е. М. Тищенко, В. В. Сукристик и другие). Немалую помощь оказала Галина Антоновна руководству и сотрудникам формирующегося ОРОВ АН БССР, выступая в качестве консультанта и непосредственного участника научных проектов на должности старшего научного сотрудника.

Помимо практических занятий и лекционных курсов по биохимии, доцент Г. А. Доста проводила курс лекций по физической и коллоидной химии, исполняя обязанности профсоюзного лидера кафедры, постоянно руководила научными работами студентов. Дальнейшее место ее работы в ГрГМУ – кафедра общей и биоорганической химии, где она плодотворно сотрудничала с новым руководителем кафедры, учеником Ю. М. Островского – доцентом (впоследствии профессором) Н. А. Кравченей. Галина Антоновна ушла на заслуженный отдых 30 июня 2004 года. Вспоминая первые годы работы под руководством Ю. М. Островского, обращает внимание на созданную им атмосферу: «Хорошие отношения внутри кафедры – вот тот плацдарм, благодаря которому мы все работали с полной отдачей, никто не думал о своем свободном времени... все на личном энтузиазме». С особой теплотой вспоминает лаборантский состав кафедры, первых старших лаборантов, лаборантов и препараторов, в большинстве ставших студентами-медиками. Г. И. Доста – участница воссоздания кабинета-музея Ю. М. Островского в составе музея истории ГрГМУ.

Раиса Васильевна Требухина (рис. 7) родилась 27 января 1930 года в семье железнодорожника в г. Ташкенте. С 1944 года проживает в г. Бресте, получает среднее образование и в 1949 году поступает в МГМИ.

Как и многие другие студенты испытывает благотворное влияние доцента В. А. Бандарина и его коллег, так как в последующем сохраняет интерес к исследовательской работе, будучи главным санитарным врачом Сморгонской санэпидстанции и врачом-бактериологом в медицинском учреждении Группы советских войск в Германии. По возвращении из зарубежья в августе 1960 года стремится к поступлению в аспирантуру по микробиологии ГГМИ, но по предложению Ю. М. Островского с 1 ноября 1960 года приходит на должность старшего лаборанта кафедры биохимии. Эта должность исследователя, так как руководитель кафедры создал научную группу, продвигающую биохимическое образование врачам-лаборантам



*Рисунок 7 – Раиса Васильевна Требухина
(фото: архив ГрГМУ)*

западно-белорусского региона и одновременно выполняющим научную тематику кафедры. Спустя год она была переведена на должность младшего научного сотрудника, специализировалась на освоении показателей пентозофосфатного цикла обмена углеводов. Прогресс в ее исследованиях очевиден, в 1962–1963 гг. она получает ценный материал по моделированию авитаминоза В1, вводит анализ активности транскетолазы в практику клинко-биохимических исследований. Совместно с Ю. М. Островским обосновывается концепция В1-гипервитаминозного состояния в патогенезе гипертонической болезни. Проявился и педагогический дар Раисы Васильевны как в подготовке врачей-лаборантов, так и в студенческом практикуме. После серии авторитетных публикаций она 22 мая 1967 года защищает кандидатскую диссертацию на тему «Активность транскетолазы эритроцитов как показатель, характеризующий обеспеченность организма тиаминном». К этому времени Р. В. Требухина уже ассистент кафедры биохимии, самоотверженно участвует в реализации научных идей Ю. М. Островского (в 1965 году защитившего докторскую диссертацию), поддерживает своих родителей и сама в 1965 году становится матерью.

Следуя кафедральным традициям, руководит студенческими научными работами, авторами которых были и нынешние сотрудники ГрГМУ – доценты А. В. Раков, Т. Н. Якубчик. Практически с начала деятельности ОРОВ АН БССР она сотрудничает с молодым коллективом, формирует совместно с Ю. М. Островским научный проект по изучению возможностей модуляторов метаболизма витамина В1 в подавлении опухолероста. Это направление, возникшее под влиянием идей член-корреспондента АМН СССР В. С. Шапота, оказалось чрезвычайно плодотворным и в 1975 году Раиса Васильевна переходит в академическое учреждение, воз-

главляет группу (впоследствии лабораторию) биохимии опухолей. В этом коллективе выросла группа профессиональных исследователей (Г. Н. Михальцевич, В. Г. Петушок, Л. К. Лашак, М. Г. Величко, А. Н. Бородинский, В. Н. Туманов, Ж. В. Мотылевич, И. О. Леднева, Н. Э. Петушок), получили методическую помощь ряд других сотрудников Института биохимии и ГрГМУ. В 1984–1985 гг. состоялись ее научные публикации в ведущих международных изданиях по экспериментальной онкологии (совместно с В. С. Шапотом и Ю. М. Островским). 29 марта 1985 года Р. В. Требухина защитила докторскую диссертацию на тему «Особенности метаболизма тиамин в организме при росте злокачественных опухолей». В начале 1986 года в ее активе значилось 99 публикаций, в том числе 41 статья и соавторство в двух монографиях.

С именем Р. В. Требухиной неразрывно связана идея и практическая реализация «Гродненских витаминологических симпозиумов», среди которых пятый (1978 г.) и седьмой (1983 г.) были ею инициированы лично и принесли признание всей отечественной витаминологии и благодарность Президента биохимического общества СССР академика С. Е. Северина. Научный путь Раисы Васильевны был исключительно плодотворным, фактически она единственная из первых учеников Ю. М. Островского прошла весь тернистый путь от старшего лаборанта до заведующего академической лабораторией вместе со своим научным руководителем. Только со-

стояние здоровья не позволило Р. В. Требухиной полноценно продолжить научную деятельность в нулевые годы, но их начало было ознаменовано присвоением 25 апреля 2001 года научного звания «профессора».

Раиса Васильевна ушла из жизни 6 ноября 2012 года.

Таким образом, высокая научная активность сотрудников кафедры биохимии ГГМИ проявилась в защите всеми ассистентами и старшими лаборантами, ставшими ассистентами, кандидатских диссертаций, подготовке научной смены из числа студентов-медиков, формировании научной и организационной базы для создания академического научного центра в г. Гродно. Научный коллектив сложился под влиянием традиций научно-педагогического процесса школы В. А. Бандарина и при его непосредственном участии. Из числа первых учеников Ю. М. Островского выросли преемники его кафедральной работы (Н. Г. Лукашик, А. Г. Мажуль, Г. А. Доста), основатели самостоятельных научных направлений (А. Н. Разумович, А. И. Балаклеевский) и только Р. В. Требухина прошла путь вместе с учителем с должности старшего лаборанта до заведующего лабораторией академического института и профессора.

Автор выражает благодарность заведующей архивом Гродненского государственного медицинского университета Тамаре Александровне Левицкой за помощь в подготовке материалов для статьи.

Литература

1. Развитие научных идей академика Ю. М. Островского в Гродненской биохимической школе (к 80-летию со дня рождения) / А. Г. Мойсеенок, П. С. Пронько, И. И. Степура, И. Э. Гуляй // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя медыцынскіх навук. – 2006. – № 2. – С. 119-123.
2. Лелевич, В. В. Кафедре биохимии ГрГМУ 60 лет – прошлое и настоящее / В. В. Лелевич // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2019. – Т. 17, № 2. – С. 234-239. – doi: 10.2598/2221-8785-2019-17-2- 234-239. – edn: NVQPCR.
3. Мойсеенок, А. Г. У истоков Гродненской научной биохимической школы / А. Г. Мойсеенок // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2019. – Т. 17, № 3. – С. 340-347. – doi: 10.25298/2221-8785-2019-17-3-340-347. – edn: LDVQPO.
4. Воробьев, В. В. Академик Ю.М. Островский – ученый, педагог и организатор биологической науки на Гродненщине / В. В. Воробьев, Н. К. Лукашик // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2008. – № 3. – С. 52-53. – edn: QBUOGR.
5. Лелевич, В. В. Академик Ю.М. Островский – основатель Гродненской биохимической школы (к 100-летию со дня рождения) / В. В. Лелевич // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2025. – Т. 23, № 2. – С. 192-196. – doi: 10.25298/2221-8785-2025-23-2-192-196. – edn: OUFKYK.

References

1. Moiseenok AG, Pronko PS, Stepuro II, Gulyai IE. Development of the scientific ideas of academician Yu.M. Ostrovsky, a founder of the Grodno biochemical school (to the 80th anniversary). *Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus, medical series*. 2006;(2):119-123. (Russian).
2. Lelevich VV. Department of biochemistry of GrSMU celebrates 60 years – the past and present. *Journal of the Grodno State Medical University*. 2019;17(2):234-239. doi: 10.2598/2221-8785-2019-17-2-234-239. edn: NVQPCR. (Russian).
3. Moiseenok AG. On the roots of Grodno Scientific Biochemical School. *Journal of the Grodno State Medical University*. 2019;17(3):340-347. doi: 10.25298/2221-8785-2019-17-3-340-347. edn: LDVQPO. (Russian).
4. Vorobyev VV, Lukashik NK. Academician Yuriy Mikhaylovich Ostrovskiy – scientist, educator and founder of the biological science in Grodno region. *Journal of the Grodno State Medical University*. 2008;(3):52-53. edn: QBUOGR. (Russian).
5. Lelevich VV. Academician Yu.M. Celebrating the 100th Anniversary of the Birth of Academician Yu.M. Ostrovsky: Founder of the Grodno Biochemical School. *Journal of the Grodno State Medical University*. 2025;23(2):192-196. doi: 10.25298/2221-8785-2025-23-2-192-196. edn: OUFKYK. (Russian).

THE FIRST ASSISTANT LECTURERS AND PHD CANDIDATES OF YU. M. OSTROVSKY

A. G. Moiseenok

*Institute of Biochemistry of Biologically Active Compounds of the National Academy of Sciences
of Belarus, Grodno, Belarus*

The article is dedicated to the first staff members and PhD candidates of Yu. M. Ostrovsky, the organizer of the Department of Biochemistry of the Grodno State Medical Institute and the founder of the Grodno Biochemical School. Special attention is paid to the high involvement of assistant lecturers and laboratory assistants in the scientific process and the influence of the scientific and pedagogical traditions of the scientific school supervised by Associate Professor V. A. Bandarin. The contribution of the department staff to the creation of the personnel and scientific base of the Metabolism Regulation Division of the Academy of Sciences of the BSSR in 1970 and its subsequent transformation into the Institute of Biochemistry is highly appreciated.

Keywords: Academician Yu. M. Ostrovsky, Department of Biochemistry, Associate Professor V. A. Bandarin, Institute of Biochemistry

For citation: Moiseenok, AG. The first assistants and PhD candidates of Yu.M. Ostrovsky. Journal of the Grodno State Medical University. 2025;23(4):397-404. <https://doi.org/10.25298/2221-8785-2025-23-4-397-404>

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest. The author declare no conflict of interest.

Об авторе / About the author

Мойсеёнок Андрей Георгиевич / Moiseenok Andrey, SCOPUS: 7003550609

Поступила / Received: 30.01.2025

Принята к публикации / Accepted for publication: 26.06.2025