

**ДОКТОР БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ФЕДОР СЕМЕНОВИЧ ЛАРИН.
К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ****А. Г. Мойсёнок***Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, Гродно, Беларусь*

В статье освещаются основные вехи биографии и деятельности доктора биологических наук Ф. С. Ларина, выпускника Гродненского государственного медицинского института, директора института биохимии Национальной академии наук Беларуси.

Ключевые слова: Ларин Федор Семенович, Гродненский государственный медицинский институт, институт биохимии НАН Беларуси.

Для цитирования: Мойсёнок, А. Г. Доктор биологических наук Федор Семенович Ларин. К 80-летию со дня рождения / А. Г. Мойсёнок // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. 2021. Т. 19, № 1. С. 126-128. <http://dx.doi.org/10.25298/2221-8785-2021-19-1-126-128>.

В истории Гродненского государственного медицинского университета (ранее института – ГГМИ) и Института биохимии НАН Беларуси (ранее – Отдела регуляции обмена веществ) Федору Семеновичу Ларину принадлежит немало страниц, наполненных увлеченностью наукой, самоотверженным трудом, организаторским талантом, преданностью своим учителям и Alma Mater – ГГМИ. Он был представителем пионерской волны почти легендарного I выпуска молодого вуза, давшего свет целой когорте выдающихся медиков, ученых, преподавателей (Борисюк М. В., Протасевич И. П., Спас В. В., Канус И. И., Гресь А. А., Буко В. У., Виноградов В. В., Евец Л. В., Курбат Н. М., Дядичкин В. И. и многие другие). Ф. С. Ларин был ключевым звеном становления и развития гродненской биохимической школы академика Ю. М. Островского, создавшего первый академический институт в нашем регионе.

Родился Федор Семенович 13 февраля 1941 г. в д. Кокино Комаричского района Брянской области, тесно связанной этническими, хозяйственными и добрососедскими связями с Беларусью. Не случайно из этих же мест родом один из основателей белорусской биофизики, академик С. В. Конев и немало других известных людей, прославивших нашу страну. Родители Федора (отец – бухгалтер, мать – работник связи) мотивировали его на добросовестную учебу, что побуждало к ежедневным походам за 2 км в Радогощскую среднюю школу и развивало пристрастие к легкой атлетике и лыжному спорту. Проявив склонность к изучению физико-математических дисциплин, Федор Семенович более чем успешно окончил школу, получил аттестат зрелости и поступил в открывшийся в г. Гродно медицинский институт. Едва ли не с первых дней учебы произошла его встреча с будущим академиком Юрием Михайловичем Островским, который до открытия кафедры биохимии преподавал в 1959 г. и органическую химию. Уже в следующем учебном году Федор Ларин и группа его сокурсников-единомышленников (Карпуть Сергей, Дворянинович Людмила, Бурцева Лариса, Непочелович Нелли, Комарова Барбара) создали биохимический кружок научного студен-



ческого общества (НСО), где под руководством Ю. М. Островского увлеченно и успешно постигали, наряду с наукой врачевания, биохимическую работу. В 1963 г. Ф. С. Ларин был избран председателем НСО ГГМИ и провел научную конференцию студентов с широким международным участием. В студенческое время, кроме учебы и кружка по биохимии, Федор Семенович находил время для спорта, представлял спортивную команду ГГМИ как бегун на средние дистанции, а также в лыжных соревнованиях. Страсть к лыжной ходьбе сохранилась на долгие годы и, безусловно, носила характер хобби. Был еще и книголюбом, собрал неплохую библиотеку.

В 1964 г. Ф. С. Ларин принят в аспирантуру при кафедре биохимии ГГМИ и после полугодовой срочной службы в армии завершил диссертационную работу, работая ассистентом кафедры биохимии. Защита кандидатской диссертации на тему «Характеристика роли тиамин в регуляции обмена липидов» состоялась в 1970 г. в НИИ экспериментальной и клинической медицины (г. Вильнюс). С начала студенческих работ и до завершения научной и земной жизни



Беседа с Учителем. Ф. С. Ларин и Ю. М. Островский

Федор Семенович оставался тиаминологом, связью направления исследований в витаминологии и липидологии.

В 1970 г. по инициативе Ю. М. Островского на базе ГГМИ был основан Отдел регуляции обмена веществ АН БССР. Федор Семенович, вначале на правах совместителя, а с 1975 г. – на постоянной основе (в должности старшего научного сотрудника – руководителя научной группы) стал формировать будущую лабораторию липидологии, привлекая молодых специалистов и со товарищей по выпуску (Буко В. У., Карпуть С. Н.). В этот период Отдел регуляции обмена веществ интенсивно развивался, деятельность Ю. М. Островского была нацелена на создание академического института. Весной 1976 г. Ф. С. Ларин был «призван» на должность ученого секретаря, фактически же – главного помощника руководителя и создателя научного ядра растущего биохимического коллектива. В этот период на его плечи выпал нелегкий труд развития материальной базы учреждения, налаживания внутрисоюзных и международных связей, организации и проведения Гродненских биохимических симпозиумов, немалая издательская работа и воспитание научных кадров. Большое подспорье в этой многогранной работе – коммуникабельность Ф. С. Ларина, его широкий круг знакомств и друзей среди выпускников ГГМИ, часть из которых были его учениками когда трудился ассистентом кафедры. Под руководством ученого секретаря защищались кандидаты наук, продвигалась и тема собственной докторской диссертации. Непосредственно Федором Семеновичем подготовлены кандидаты наук: В. У. Буко (1978 г.), А. К. Павленя (1981 г.), М. И. Селевич (1983 г.), О. Я. Лукиевская (1994 г.), многим другим он оказывал товарищескую помощь.

В 1985 г. Отдел регуляции обмена веществ преобразован в Институт биохимии АН БССР,

а Ф. С. Ларин был назначен на должность заместителя директора по научной работе. К 1988 г. Институт включал 9 лабораторий, в которых были заняты 106 научных сотрудников, в том числе 6 докторов наук, 57 кандидатов наук. С участием Ф. С. Ларина деятельность дирекции института была сосредоточена на изучении биохимии тиамин- и пантотеновой кислоты (системы синтеза и катаболизма тиамин-фосфатов, коэнзима А, тиамин- и КоА-зависимые ферменты), регуляции метаболических потоков воздействием уровня коферментов и антикоферментов, гормонального опосредования эффектов витаминов и антивитаминов, биосинтеза биогенных спиртов и альдегидов и взаимодействия последних с белками, аминокислотами и биогенными аминами.

На основе фундаментальных исследований обоснованы новые подходы регуляции взаимоотношений углеводного и липидного обмена в животном организме, предложена новая концепция патогенеза алкоголизма, разработаны подходы к оптимизации витамин- и гормонотерапии. В период 1978-88 гг. сотрудниками института опубликовано более 1400 работ, включая 12 монографий и более 30 статей в международных изданиях.

На плечи Ф. С. Ларина в 1986 г. выпала непростая задача – организация на базе института биохимии прошедшей с большим успехом Всесоюзной биохимической школы под руководством академика С. Е. Северина, который одобрил научные направления гродненских исследователей. В последующем идеи были поддержаны ведущими витаминологами и наркологами страны, что проявилось в открытии на базе института биохимии филиала наркологического центра АМН СССР. В столь многогранной жизни коллектива, изменении научных приоритетов и возникновении сложных научных дискуссий, а также общей атмосферы тех лет деятельность Федора Семеновича оказалась исключительно продуктивной, способствующей стабилизации института и его дальнейшему росту, упрочению международных связей.

Располагая современной научной базой, включающей разные виды хроматографических исследований, Ф. С. Ларин, используя ингибиторные подходы в изучении биохимических процессов, смог наиболее глубоко продвинуться в оценке липидного фактора для энергетического гомеостаза и патохимии липидного обмена. Посредством применения антивитамина соединений окситиамина и его аналогов – реализовывалась гипотеза о возможности целенаправленного управления биосинтезом холестерина, жирных кислот, липопротеинов.

Определялись прямые и опосредованные эффекты тиамин в метаболизме фосфолипидов, полиненасыщенных жирных кислот, их механизмы, связанные с циклическими нуклеотидами и простагландинами, балансом процессов липолиза и липогенеза. Несмотря на возникшие разногласия внутри коллектива на трактовку базовых эффектов – окситиаминового ряда – Федор Семенович обобщил свой немалый экспериментальный материал в докторскую диссертацию на тему «Обмен липидов при различных вариантах недостаточности витамина В1», успешно защищенную в Совете института радиобиологии АН БССР в 1990 г. Дальнейшее развитие этого направления не было реализовано в связи с событиями 1991 г. и внезапной кончиной руководителя института Ю. М. Островского 31 декабря 1991 г.

С 1 января 1992 г. руководство институтом биохимии было возложено на Ф. С. Ларина. Лихорадочные последствия «перестройки», ликвидация филиала наркоцентра, падение финансирования и изменение структуры учреждения, внутренние конфликты легли тяжким бременем на директора института. Тем не менее, Ф. С. Ларин в течение 4 лет достойно руководил институтом в структуре НАН Беларуси, внес немалый вклад в нацеленность научных задач, налаживание устойчивых схем сотрудничества в ближнем и дальнем зарубежье. Особо существенен его вклад в подготовку научных кадров, в том числе молодых ученых разных кафедр ГГМИ.

В 1995 г. под руководством Ф. С. Ларина был организован Международный симпозиум «Обе-

спеченность витаминами населения Беларуси и смежных регионов», посвященный 25-летию учреждения и 70-летию со дня рождения академика Ю. М. Островского. Впервые в рамках СНГ было восстановлено витаминологическое сообщество, объединившее всех ведущих специалистов России, Украины, Беларуси и сформировавшее задачи межгосударственной программы недопущения развития болезней витаминной недостаточности. Подтвердился высокий научный потенциал института биохимии, его научные традиции, не утраченные за годы после смерти основателя и сложное время социально-экономических пертурбаций. Итоги состоявшегося форума послужили основой последующего сотрудничества гродненских биохимиков и витаминологов с коллегами из Москвы, Киева, Одессы, Львова, сохранившегося до настоящего времени.

На рубеже 1995-96 гг. Федор Семенович был полон творческих замыслов, работал над перспективной научно-технической программой и новыми источниками финансирования. Он ушел из жизни 14 января 1996 г. после тяжелой непродолжительной болезни. Из некролога: «... прошел тернистый путь работника науки, был достойным наследником Большого Учителя. В сложнейших условиях проявил исключительные способности руководства научным коллективом... Многие помнят его как студента I выпуска, как спортсмена, как жизнерадостного отзывчивого человека...».

Литература

1. Гарелик, П. В. 50 лет Гродненскому государственному медицинскому университету: события и биографии / П. В. Гарелик, Е. М. Тищенко. – Гродно, 2008. – С. 73-74.
2. Мойсеёнок, А. Г. У истоков Гродненской научной биохимической школы / А. Г. Мойсеёнок // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2019. – Т. 17, № 3. – С. 340-347. – doi: 10.25298/2221-8785-2019-17-3-340-347.

References

1. Garelik PV, Tishchenko YeM. 50 let Grodnenskomu gosudarstvennomu medicinskomu universitetu: sobytija i biografii. Grodno; 2008. P. 73-74. (Russian).
2. Moiseenok AG. U istokov Grodnenskoj nauchnoj bihimicheskoj shkoly [On the roots of Grodno Scientific Biochemical School]. *Zhurnal Grodnenskogo gosudarstvennogo medicinskogo universiteta* [Journal of the Grodno State Medical University]. 2019;17(3):340-347. doi: 10.25298/2221-8785-2019-17-3-340-347. (Russian).

DOCTOR OF BIOLOGICAL SCIENCES FEDOR SEMENOVICH LARIN. TO THE 80th ANNIVERSARY OF HIS BIRTHDAY

A. G. Moiseenok

Institute of Biochemistry of Biologically Active Compounds, NAS of Belarus, Grodno, Belarus

The article highlights the main facts biography and professional activities of F. S. Larin, Doctor of Biological Sciences, a graduate of the Grodno State Medical Institute, director of the Institute of Biochemistry of the National Academy of Sciences of Belarus.

Keywords: Larin Fedor Semenovich, Grodno State Medical Institute, Institute of Biochemistry of the National Academy of Sciences of Belarus.

For citation: Moiseenok AG. Doctor of biological sciences Fedor Semenovich Larin. To the 80th anniversary of his birthday. *Journal of the Grodno State Medical University*. 2021;19(1):126-128. <http://dx.doi.org/10.25298/2221-8785-2021-19-1-126-128>.

Об авторах / About the authors

Мойсеёнок Андрей Георгиевич / Moiseenok Andrey, e-mail: andrey.moiseenok@tut.by

Поступила / Received: 31.12.2020

Принята к публикации / Accepted for publication: 21.01.2021