

**ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ ШЕЙБАК – ТРАЕКТОРИЯ СУДЬБЫ
(К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)****М. В. Горецкая, И. В. Николаева***Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь*

Статья посвящена 70-летию со дня рождения известного ученого, педагога, заведующего кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии, доктора медицинских наук, профессора Владимира Михайловича Шейбака.

Ключевые слова: профессор В. М. Шейбак, юбилей, Гродненский государственный медицинский университет, кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии

Для цитирования: Горецкая, М. В. Владимир Михайлович Шейбак – траектория судьбы (к 70-летию со дня рождения) / М. В. Горецкая, И. В. Николаева // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. 2026. Т. 24, № 2. С. 220-224. <https://doi.org/10.25298/2221-8785-2026-24-2-220-224>

Владимир Михайлович Шейбак (фото 1) родился 20 апреля 1956 года в городском поселке Любча Новогрудского района Гродненской области в семье служащих: отец – врач (в дальнейшем – заведующий кафедрами педиатрии лечебного и педиатрического факультетов Гродненского государственного медицинского института (ГрГМИ)), мама – учитель (в дальнейшем – инспектор дошкольного образования городского исполнительного комитета г. Гродно). В школе Владимир Михайлович показывал отличные результаты по всем предметам. Особое предпочтение отдавал химии. С седьмого класса ежегодно занимал первое место на городских олимпиадах по химии, а в выпускном классе оказался уже среди победителей областной олимпиады школьников. Планировал посвятить свою жизнь химическим опытам и синтезам, поступать в Московский государственный университет. Но именно отец перенаправил его интересы в медицину, убедив, что и тут его глубокие знания химии пригодятся, будет возможность заняться научно-исследовательской работой, проводить эксперименты.

После окончания средней школы № 12 г. Гродно (где сегодня висит его портрет, как почетного профессора, выпускника школы) в 1973 г. поступил на лечебный факультет ГрГМИ. С первого курса активно участвовал в студенческой научной работе. Регулярно посещал кружок под руководством профессора Всеволода Михайловича Введенского, изучая основы лабораторной практики.

Со второго курса начал работать в лаборатории коферментов Отдела регуляции обмена веществ БССР под руководством кандидата медицинских наук А. Г. Мойсеенка, где совместно с научными сотрудниками исследовал особенности метаболизма производных пантотеновой кислоты, овладевал современными методами. Уже в это время полученные Владимиром Михайловичем результаты публиковались и докладывались на республиканских и всесоюзных конференциях.

В 1978 г. Владимир Михайлович Шейбак стал лауреатом республиканского конкурса



Фото 1 – Заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии профессор В. М. Шейбак

научных работ студентов вузов БССР. И в этом же году был включен в делегацию сотрудников Института биохимии Академии наук (АН) БССР, представлявшую результаты своих исследований на Всесоюзной научной конференции «Актуальные проблемы витаминологии». За годы учебы активная позиция (был комсоргом группы, работал в стройотрядах, выступал с докладами на конференциях) сочеталась с отличной учебой – медицинский институт В. М. Шейбак окончил с отличием [1].

Свою профессиональную деятельность начал в 1979 г. в должности старшего лаборанта лаборатории коферментов Института биохимии АН БССР. Активно вошел в научно-исследовательскую работу и через несколько лет уже стал младшим научным сотрудником (фото 2).

Проанализировав и систематизировав накопленный материал, в 1986 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Влияние специфических и неспецифических факторов на соотношение уровня кофермента А, ацил-СоА и предшественников кофермента



Фото 2 – Владимир Михайлович Шейбак (в центре) на конференции в Иркутске, 1983 год (слева направо проф. В. К. Кухта, к. м. н. Ф. С. Ларин, В. М. Шейбак, И. Г. Обросова, к. м. н. А. Г. Мойсейенок)

в печени животных на сбалансированном и пантотенатдефицитном рационах» по специальности 03.00.04 – биохимия. С 1988 по 1990 гг. В. М. Шейбак работал ассистентом кафедры биологической химии ГрГМИ.

После открытия в Гродно филиала Всесоюзного научного центра (ВНЦ) наркологии Министерства здравоохранения (МЗ) СССР В. М. Шейбаку предложили стать его научным секретарем. Эта работа была абсолютно новой, поскольку приходилось заниматься и научно-техническим обеспечением научного учреждения, и формированием коллектива сотрудников, и начинать осваивать новое направление – экспериментальную наркологию.

В 1992 г. Владимир Михайлович вернулся в ГрГМИ на должность старшего научного сотрудника центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ), где закончил работу над докторской диссертацией, в которую вошли результаты работ, выполненных как в лаборатории коферментов Института биохимии, так и в филиале ВНЦ наркологии МЗ СССР и в ЦНИЛ.

В 1998 году В. М. Шейбак в Москве в совете по защите диссертаций на базе Научного центра наркологии МЗ России представил свою работу на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Особенности формирования аминокислотного дисбаланса, нарушения метаболизма кофермента А и их коррекция при экспериментальном алкоголизме». Оппонентами по его диссертации были широко известные специалисты-биохимики – академик РАМН Т. Т. Березов, профессора А. Е. Медведев и М. Г. Узбеков.

В продолжение выдвинутой им ранее концепции о регуляции метаболических потоков в клетке ацилированными производными

кофермента А, особенно их соотношениями, В. М. Шейбак обосновал взаимозависимость между нарушениями обмена свободных аминокислот, биотрансформацией кофермента А и активностью процессов ацилирования в печени при алкогольной интоксикации. Впервые была показана возможность влияния на фонд свободных аминокислот печени различными производными пантотеновой кислоты. В свою очередь, эффективность метаболической коррекции при алкогольной интоксикации во многом зависела от состояния аминокислотного баланса [2].

Еще будучи главным научным сотрудником ЦНИЛ В. М. Шейбак много внимания уделял работе со студентами и молодыми учеными. В 1999 году возобновило работу студенческое научное общество (СНО) ГрГМИ. Владимир Михайлович несколько лет являлся научным руководителем СНО. За это время В. М. Шейбак восстановил традицию проведения научных конференций студентов и молодых ученых университета,

а затем и ежегодных научных конференций сотрудников ЦНИЛ и института. Развивалось сотрудничество с молодыми учеными и студентами Белостокской медицинской академии, организация совместных научных сессий.

После защиты докторской диссертации Владимир Михайлович Шейбак возглавил ЦНИЛ Гродненского государственного медицинского университета (ГрГМУ), которой заведовал 11 лет. За это время в ЦНИЛ пришли новые высококвалифицированные сотрудники, было приобретено современное научное оборудование: газовый и жидкостный хроматографы, электронный микроскоп и другое оборудование. Все это позволило на более высоком методическом уровне выполнять научные исследования на кафедрах университета с участием сотрудников ЦНИЛ, число которых в отдельные годы доходило до 50 человек [3].

Сотрудники ЦНИЛ выполняли совместные научные проекты с учеными России, Украины и Латвии. Под научным руководством В. М. Шейбака выполнено более 10 крупных научных исследований, среди которых были финансируемые проекты «Комплексная оценка здоровья матери и ребенка, изучение патогенетических механизмов развития патологических процессов, разработка способов профилактики и реабилитации»; «Изучение патогенетических механизмов хронизации воспалительных процессов в печени, формирования холестаза и разработка способов их профилактики и лечения»; «Изучение патогенетических механизмов развития стресс-реакции, гипоксически-ишемического повреждения головного мозга и возникновения наркотической зависимости»;

«Разработка критериев оценки степени патофизиологических и патоморфологических нарушений при заболеваниях внутренних органов на основе анализа метаболитов белкового и аминокислотного обмена и создание новых методов диагностики, профилактики, лечения и реабилитации больных»; «Особенности адаптации к воздействию внешних факторов на ранних этапах онтогенеза и разработка способов профилактики и коррекции возможных нарушений (клинико-экспериментальное исследование)»; отраслевая научно-техническая программа «Разработать способы оценки нарушений состояний здоровья вызываемых низкими дозами динила, свинца (отдельно и в комбинации), а также их профилактика и коррекция».

В. М. Шейбак руководил проектами, финансируемыми Белорусским фондом фундаментальных исследований: «Поиск способов коррекции стойких метаболических нарушений внутриклеточного обмена, обусловленных хроническим потреблением алкоголя»; «Сравнительный анализ уровня связанных с алкоголем проблем в России и Беларуси» и другими социально-значимыми и наукоемкими заданиями.

За успешную научно-педагогическую деятельность в 2005 году В. М. Шейбак награжден знаком «Отличник здравоохранения Республики Беларусь».

В 2011 г. В.М. Шейбак был избран на должность профессора кафедры биологической химии ГрГМУ [4].

Ученики В. М. Шейбака успешно защищали магистерские (И. В. Лях, Е. В. Севко, П. А. Суходольский) и кандидатские диссертации (И. В. Лях, О. Н. Могилевец, А. В. Новоселецкая, А. Ю. Павлюковец). И. В. Николаева получила диплом исследователя и подготовила к защите диссертацию «Свободные аминокислоты и небелковые азотсодержащие компоненты микробно-тканевого комплекса кишечника при воздействии биологически активных соединений», в которой прослежена патогенетическая связь между кишечником и печенью.

В 2016 году Владимиру Михайловичу было присвоено ученое звание «профессор».

В. М. Шейбак – автор и соавтор более 600 научных работ, 8 монографий, 16 учебных пособий по биохимии и микробиологии (из них с грифом Министерства образования – 4, с грифом учебно-методического объединения по высшему образованию – 2), трех инструкций по применению и 32 патентов. Индекс Хирша – 16, автор входит в десятку наиболее активно цитируемых сотрудников ГрГМУ.



Фото 3 – Заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии профессор В. М. Шейбак после кафедрального заседания в окружении коллег

Результаты научных исследований профессора В. М. Шейбака опубликованы в научных журналах России, США, Японии, Европы, Украины.

При его активном участии разработаны новые субстанции, используемые в виде лекарственных добавок и косметологических средств. Совместно с профессором М. И. Бушмой создан отечественный цитопротектор и корректор метаболизма «тауцин». В. М. Шейбак предложил не имеющий аналогов в мире оригинальный способ профилактики и коррекции неврологических нарушений у новорожденных. Разработанные В. М. Шейбаком композиции из отдельных аминокислот и солей цинка показывают высокую эффективность при моделировании различных патологических состояний [5–8].

Профессор В.М. Шейбак – член совета по защите диссертаций при Белорусском государственном медицинском университете (по специальности «наркология»), член совета биологически активных соединений (по специальности «биохимия»). Неоднократно выступал экспертом и оппонентом на защитах кандидатских и докторских диссертаций. Выполнял функции члена экспертного совета Высшей аттестационной комиссии. Член редакционной коллегии научно-практических государственных журналов «Журнал Гродненского государственного медицинского университета» и «Гепатология и гастроэнтерология».

В 2020 году профессора В. М. Шейбака назначили заведующим кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии им. С. И. Гельберга ГрГМУ (фото 3).



Фото 4 – Заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии профессор В. М. Шейбак в окружении студентов

Возглавив кафедру, он активизировал научно-исследовательскую работу сотрудников. Стали регулярно проводиться эксперименты, разрабатывались разнообразные тесты *in vitro*. Интенсивно заработал научный студенческий кружок. Студентами второго и третьего курса ГрГМУ стали проводиться на кафедре интеллектуальные игры (микровквизы), микроконференции (фото 4).

За успешную научно-педагогическую деятельность профессор В. М. Шейбак неоднократно награждался грамотами

областного и городского Советов депутатов, грамотами ГрГМУ.

В 2020 году В. М. Шейбак удостоен звания «Почетный профессор» Института биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси.

Свой юбилей Владимир Михайлович встречает с оптимизмом. Его острый ум, широкая эрудиция, трудолюбие, быстрота реакции, высокая активность, научная принципиальность, доброжелательность к коллегам позволяют ему эффективно развивать сотрудничество и привлекать молодежь к занятию наукой.

Литература

1. Шейбак Владимир Михайлович // Выпускники Гродненского государственного медицинского университета – наша гордость : [сост.: И. Г. Жук, В. В. Воробьев, А. В. Болтач, И. П. Богданович, Л. С. Лукашевич, Н. Е. Хильмончик]. – Гомель, 2023. – С. 104.
2. Шейбак, В. М. Обмен свободных аминокислот и КоА при алкогольной интоксикации / В. М. Шейбак. – Гродно, 1998. – 153 с.
3. Шейбак Владимир Михайлович // 50 лет Гродненскому государственному медицинскому университету: события и биографии / П. В. Гарелик, Е. М. Тищенко. – Гродно, 2008. – С. 506-507.
4. Шейбак Владимир Михайлович // Профессора и доктора наук Гродненского государственного медицинского университета : [1958-2013] : биогр. справ. / В. А. Снежицкий, Е. М. Тищенко. – Гродно, 2013. – С. 214-215.
5. Шейбак, В. М. Биологическая роль цинка и перспективы медицинского применения цинк – содержащих препаратов / В. М. Шейбак, Л. Н. Шейбак – Гродно : ГрГМУ, 2003. – 82 с.
6. Шейбак, В. М. Аминокислоты и иммунная система / В. М. Шейбак, М. В. Горецкая – Москва : Пальмир, 2010. – 356 с.
7. Горецкая, М. В. Иммунопатология: роль печени в иммунной системе / М. В. Горецкая, В. М. Шейбак. – Москва : Пальмир, 2010. – 256 с.
8. Шейбак, В. М. Лейцин, изолейцин, валин: биохимические основы разработки новых лекарственных средств / В. М. Шейбак – Гродно : ГрГМУ, 2014. – 244 с.

References

1. Sheibak Vladimir Mikhailovich. In: Zhuk IG, Vorobev VV, Boltach AV, Bogdanovich IP, Lukashevich LS, Hilmonchik NE, compilers. *Vypuskniki Grodnenskogo gosudarstvennogo medicinskogo universiteta - nasha*

- gordost. Gomel: Redakcija gazety „Gomelskaja pravda”; 2023. p. 104. (Russian).
2. Sheybak VM. Obmen svobodnykh aminokislot i KoA pri alkogolnoy intoksikatsii. Grodno: GrGMU; 1998. 153 p. (Russian).
 3. Sheybak Vladimir Mikhailovich. In: Garelik PV, Tischenko EM, editors. *50 Years Grodno State Medical University is Events and Biographies*. Grodno: GrGMU; 2008. p. 506-507. (Russian).
 4. Sheybak Vladimir Mikhailovich. In: Snezhitskiy VA, Tischenko EM, editors. *Professora i doktora nauk Grodnenskogo gosudarstvennogo medicinskogo universiteta [1958-2013]*. Biograficheskij spravochnik. Grodno: GrGMU; 2013. p. 214-215. (Russian).
 5. Sheybak VM, Sheybak LN. Biologicheskaja rol cinka i perspektivy medicinskogo primenenija cink-soderzhashhih preparatov. Grodno: GrGMU; 2003. 82 p. (Russian).
 6. Sheybak VM, Haretskaya MV. Aminokisloty i immunnaja sistema. Moskva: Palmir; 2010. 356 p. (Russian).
 7. Haretskaya MV, Sheybak VM. Immunogepatologija: rol pecheni v immunnoj sisteme. Moskva: Palmir; 2010. 256 p. (Russian).
 8. Sheybak VM. Lejcin, izolejcin, valin: biohimicheskie osnovy razrabotki novykh lekarstvennyh sredstv. Grodno: GrGMU; 2014. 244 p. (Russian).

THE LIFE PATH OF VLADIMIR MIKHAILOVICH SHEYBAK (TO THE 70th ANNIVERSARY OF THE SCHOLAR)

M. V. Haretskaya, I. V. Nikalayeva

Grodno State Medical University, Grodno, Belarus

The article is dedicated to the 70th anniversary of the famous scientist, teacher, Head of the Department of Microbiology, Virology and Immunology, Doctor of Medical Sciences, Professor Vladimir Mikhailovich Sheybak.

Keywords: *Professor V.M. Sheybak, anniversary, Grodno State Medical University, Department of Microbiology, Virology, and Immunology.*

For citation: *Haretskaya MV, Nikalayeva IV. The life path of Vladimir Mikhailovich Sheybak (to the 70th anniversary of the scholar). Journal of the Grodno State Medical University. 2026;24(2):220-224. <https://doi.org/10.25298/2221-8785-2026-24-2-220-224>*

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Об авторах / About the authors

*Горецкая Марианна Викторовна / Haretskaya Maryana, e-mail: m.v.haretskaya@rambler.ru, ORCID: 0000-0002-6378-8558

Николаева Ирина Владимировна / Nikolayeva Iryna, ORCID:0000-0001-5715-7963

* – автор, ответственный за переписку / *corresponding author*

Поступила / Received: 26.01.2026

Принята к публикации / Accepted for publication: 18.03.2026