

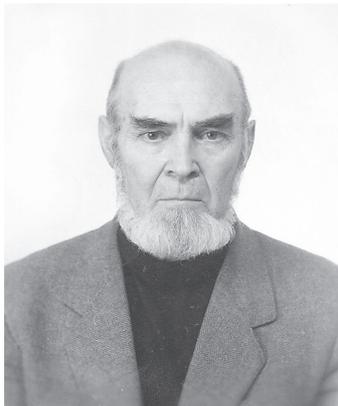
Формулы Фармации. 2023. Т. 5, № 4. С. 62–69

НАСЛЕДИЕ

Библиография

УДК 378.4; 929; 378.124

DOI: <https://doi.org/10.17816/phf625524>



Жизненный путь профессора Леонида Васильевича Дмитренко

© 2023. Н. В. Глазова¹, Ю. Л. Бердникова^{2,3}

¹Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

²Европейская Конфедерация Психоаналитической Психотерапии, Вена, Австрия

³Восточно-Европейский Институт Психоанализа, Санкт-Петербург, Россия

Автор, ответственный за переписку: Наталья Владимировна Глазова, natalia.glazova@pharminnotech.com

АННОТАЦИЯ. Очерк посвящен советскому и российскому ученому, специалисту в области физики химических процессов Леониду Васильевичу Дмитренко, чья научная, педагогическая и организационная деятельность бесспорно стали фундаментом для дальнейшего развития в области высокомолекулярных соединений и процессов их промышленного получения. Леонид Васильевич был выдающимся ученым и научным деятелем, отличался интеллигентностью, добрым отношением к коллегам и студентам, был не равнодушен к проблемам людей и оказывал неоценимую помощь и поддержку всем, кто в ней нуждался. Светлые воспоминания о Леониде Васильевиче навечно останутся в памяти и сердцах его родственников, коллег по работе, студентов и выпускников университета. Этот очерк написан при поддержке дочери Леонида Васильевича Бердниковой Юлии Леонидовны, которая смогла предоставить материалы из архива своей семьи.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Леонид Васильевич Дмитренко; семейный архив; биотехнология; ферменты; Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет; Ленинградский химико-фармацевтический институт; доктор химических наук; профессор

СОКРАЩЕНИЯ:

ЛПИ им. М. И. Калинина – Ленинградский Политехнический Институт им. М. И. Калинина; АТФ – аденозинтрифосфат; СССР – Союз Советских Социалистических Республик; АН СССР – Академия наук Союза Советских Социалистических Республик; ЛХФИ – Ленинградский химико-фармацевтический институт; СПХФУ – Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет; ВДНХ – Выставка достижений народного хозяйства.

Леонид Васильевич Дмитренко родился 6 ноября 1930 года в городе Харьков в семье служащего Василия Ивановича Дмитренко (1905–1977 гг.) и домохозяйки Ульяны Трофимовны Дмитренко (1909–1992 гг.) (рис. 1).

В семье Дмитренко было трое детей: старший сын Леонид и его младшие брат Василий (1935–1989 гг.) и сестра Лариса (1940 – наст.) (рис. 2).

В 1950 году Леонид Васильевич поступает на физико-механический факультет Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина по специальности «техническая физика» (рис. 3), а спустя 5 лет в 1955 году с отличием его заканчивает [1].

После выпуска Леонид Васильевич работает инженером-исследователем в Институте высокомолекулярных соединений (рис. 4).

В 1961 году защищает кандидатскую диссертацию в ЛХФИ на тему «Хроматографический метод выделения на ионообменных смолах веществ, образующих дипольные ионы (антибиотик альбомин, гормон инсулин)» [2].

В 1965 году был избран, а в 1967 году утвержден в должности старшего научного сотрудника Института высокомолекулярных соединений по специальности «физическая химия». Его научная деятельность в тот период была связана с изучением закономерностей межмолекулярного взаимодействия в системах с участием сложных органических ионов и полиэлектролитов различной структуры. Теоретические исследования явились основой для практической реализации ряда разработок, в которых Л. В. Дмитренко принимал непосредственное участие. Среди них – освоение принципиально новых промышленных процессов получения кокарбоксылазы, АТФ, инсулина и антибиотиков.

В 1974 году защитил докторскую диссертацию по теме: «Исследование взаимодействия полиэлектролитов с органическими ионами (антибиотиками, нуклеотидами и их производными, белками и модельными соединениями)» [3].

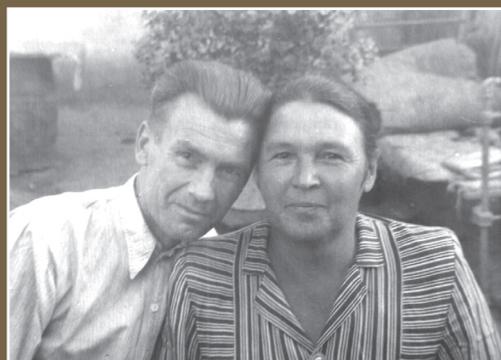


Рис. 1. Василий Иванович и Ульяна Трофимовна Дмитренко – родители Леонида Васильевича (семейный архив)
Fig. 1. Vasily Ivanovich and Ulyana Trofimovna Dmitrenko – Leonid Vasilyevich's parents (family archive)



Рис. 2. Семья Дмитренко (слева направо): Василий Иванович, Леонид Васильевич, Лариса Васильевна, Василий Васильевич, Ульяна Трофимовна (семейный архив)
Fig. 2. The Dmitrenko family (from left to right): Vasily Ivanovich, Leonid Vasilyevich, Larisa Vasilyevna, Vasily Vasilyevich, Ulyana Trofimovna (family archive)



Рис. 3. Леонид Васильевич Дмитренко – студент ЛПИ им. М. И. Калинина, 1950 год (семейный архив)
Fig. 3. Leonid Vasilyevich Dmitrenko – student of M. I. Kalinin LPI, 1950 (family archive)



Рис. 4. Леонид Васильевич Дмитренко в лаборатории института Высокомолекулярных соединений (семейный архив)
Fig. 4. Leonid Vasilyevich Dmitrenko in the laboratory of the Institute of High Molecular Weight Compounds (family archive)



Рис. 5. Диплом доктора химических наук Л.В. Дмитренко, 1976 год
Fig. 5. Diploma of Doctor of Chemical Sciences L.V. Dmitrenko, 1976

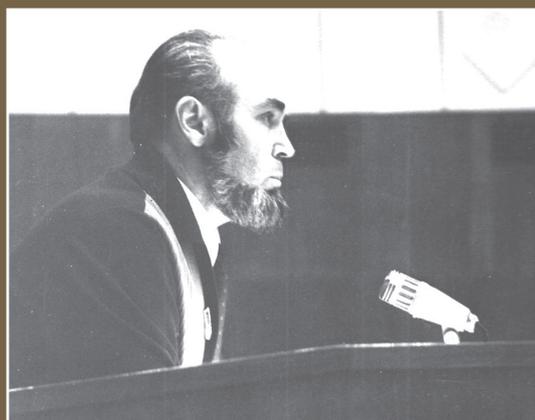
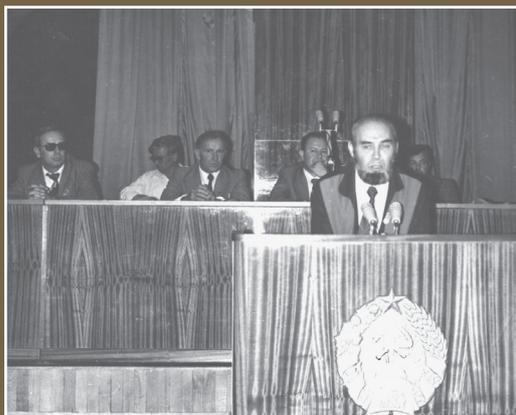


Рис. 6. Выступление на I Всесоюзной конференции по лигнину в сельском хозяйстве, 1978 год (семейный архив)
Fig. 6. Speech at the I All-Union Conference on Lignin in Agriculture, 1978 (family archive)

В 1976 году решением высшей аттестационной комиссии при Совете министров СССР Л. В. Дмитренко была присуждена учёная степень доктора химических наук (рис. 5).

С 1975 по 1984 год работал директором Всесоюзного научно-исследовательского института гидролизной промышленности (ВНИИГидролиз) (рис. 6, 7) [4].

В 1984 году решением Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР Л. В. Дмитренко присвоено учёное звание профессора по специальности «биотехнология» (рис. 8).

Основное направление работы Института в этот период характеризуется интенсивным развитием исследований по комплексному использованию растительного сырья. При активном участии Л. В. Дмитренко

в ВНИИГидролизе были осуществлены разработки, предполагающие упрощение технологии, снижение энергозатрат, металлоёмкости, утилизации отходов действующих гидролизных производств, а также работы по трансформации растительной ткани в кормовые, углеводные и углеводно-белковые продукты химическими, микробиологическими и радиационными методами, цикл исследований по переработке и утилизации продуктов на основе гидролизного лигнина. Проведены исследования по разработке технологических процессов для получения ценных продуктов на основе гидролизатов древесины [1].

С 1984 года Л. В. Дмитренко перешел на преподавательскую работу, став профессором и заведующим кафедрой биотехнологии Ленинградского химико-фармацевтического института (рис. 9).



Рис. 7. 1980 год; Нижний ряд: И. Н. Самсонова, Г. В. Самсонов, Н. П. Кузнецова, М. В. Гликина, Е. Б. Чижова. Средний ряд: Л. В. Дмитренко (директор гидролизного института), В. С. Юрченко, В. А. Пасечник (директор института особо чистых препаратов), Б. В. Москвичев (директор института антибиотиков и ферментов), Л.Р. Гудкин. Верхний ряд: А. Т. Меленевский, Л. М. Страгович, К. П. Папукова, Р. Н. Мишаева, А.А. Демин
 Fig. 7. 1980; Bottom row: I. N. Samsonova, G. V. Samsonov, N. P. Kuznetsova, M. V. Glikina, E. B. Chizhova. Middle row: L. V. Dmitrenko (Director of the Hydrolysis Institute), V. S. Yurchenko, V. A. Pasechnik (director of the Institute of Especially Pure Drugs), B. V. Moskvichev (director of the Institute of Antibiotics and Enzymes), L. R. Gudkin. Top row: A. T. Melenevsky, L. M. Strogovich, K. P. Papukova, R. N. Mishaeva, A. A. Demin

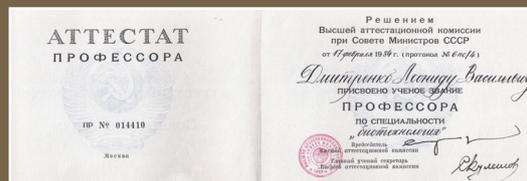


Рис. 8. Аттестат профессора Л. В. Дмитренко по специальности «биотехнология», 1984 год
 Fig. 8. Certificate of Professor L. V. Dmitrenko in the specialty «biotechnology», 1984



Рис. 9. Л. В. Дмитренко на кафедре биотехнологии ЛХФИ (семейный архив)
 Fig. 9. L. V. Dmitrenko at the Department of Biotechnology of the LHFH (family archive)

Спустя 10 лет в 1994 году становится профессором кафедры химии древесины и физической химии Лесотехнической академии [4].

В последние годы Л.В. Дмитренко активно работал над созданием новых технологических процессов выделения гидролитических ферментов. Часть этих разработок по настоящее время используется заводом медицинских препаратов АО «Самсон» [4].

Одним из первых патентов, полученных в России, был патент на изобретение 1991 года «Способ получения гидролитических ферментов» за авторством Дмитренко Л. В., Глазовой Н. В., Рудометовой Н. В. и др [5].

Технология получения ферментных препаратов, для которой был разработан патент (рис. 10), до сих пор используется на предприятии Самсон-Мед. Предприятие незамедлительно приобрело данный патент, а авторам на основании этого переводились отчисления на протяжении всего срока действия патента, 20 лет.

В течение многих лет Леонид Васильевич вёл обширную научно – педагогическую работу, под его руководством защищён ряд кандидатских диссертаций. До последних дней жизни активно участвовал в научной деятельности специализированных учёных советов Института высокомолекулярных соединений, Санкт-Петербургского технологического университета и Лесотехнической академии. Был одним из инициаторов создания и членом-основателем Санкт-Петербургского союза научных и инженерных обществ. Был членом Научного совета АН СССР по проблеме «Химия древесины и её основных компонентов», членом редколлегии журнала «Гидролизная и лесохимическая промышленность».

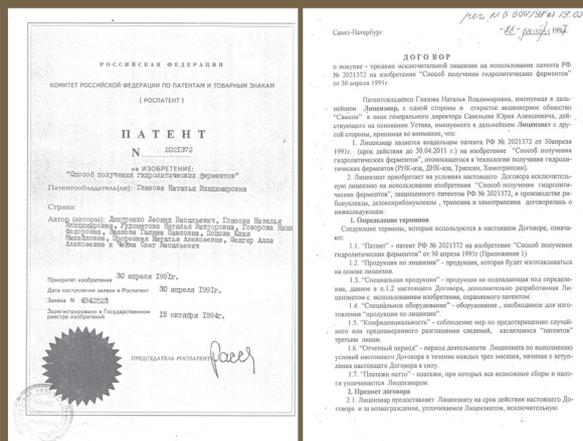


Рис. 10. Патент № 2021372 на изобретение «Способ получения гидролитических ферментов», авторы: Дмитренко Л. В., Глазова Н. В., Рудометова Н. В. и др., 1994 год
 Fig. 10. Patent No. 2021372 for the invention “Method for producing hydrolytic enzymes”, authors: Dmitrenko L. V., Glazova N. V., Rudometova N. V. and others, 1994

Леонид Васильевич Дмитренко – автор более 300 научных публикаций [4] и изобретений [6], многие из которых удостоены наград. В период с 1960 по 1978 годы Л. В. Дмитренко был награждён двумя бронзовыми, серебряной и большой серебряной медалями Главного комитета ВДНХ СССР «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР».



Рис. 11. Сотрудники кафедры биотехнологии (справа налево): профессор Л. В. Дмитренко, доктор химических наук Г. Э. Елькин, профессор Г. В. Самсонов (заведующий лабораторий ИВС)
Fig. 11. Employees of the Department of Biotechnology (from right to left): Professor L. V. Dmitrenko, Doctor of Chemical Sciences G. E. Elkin, Professor G. V. Samsonov (Head of IVS laboratories)



Рис. 12. Книга стихов Людмилы Васильевны Дмитренко «Сюжеты», 2021 год
Fig. 12. The book of poems by Lyudmila Vasilyevna Dmitrenko "Plots", 2021



Рис. 13. Леонид Васильевич Дмитренко с женой Людмилой Васильевной (семейный архив)
Fig. 13. Leonid Vasilyevich Dmitrenko with his wife Lyudmila Vasilyevna (family archive)



Рис. 14. Леонид Васильевич Дмитренко с женой Людмилой Васильевной и сыном Алексеем (семейный архив)
Fig. 14. Leonid Vasilyevich Dmitrenko with his wife Lyudmila Vasilyevna and son Alexey (family archive)



Для кафедры биотехнологии Ленинградского химико-фармацевтического института (в настоящее время Санкт-Петербургского химико-фармацевтического Университета) (рис. 11) Леонид Васильевич был надежным товарищем для всех преподавателей и мудрым наставником для своих студентов [7].

С 1955 года находился в счастливом браке с Людмилой Васильевной Дмитренко (урожд. Фёдоровой) (рис. 13) – переводчицей французской литературы и поэтом (рис. 12). Её перевод мемуарных очерков Жана Кокто «Портреты-воспоминания» в 2010 году вошёл в шорт-лист Литературной премии Мориса Ваксмахера. (Лучший перевод произведения французской литературы на русский язык, номинация «художественная литература») [8].

У Леонида Васильевича и Людмилы Васильевны есть двое детей, дочка и сын (рис. 14): Юлия Леонидовна

Бердникова (урожд. Дмитренко, род. 30.09.1957) – психолог-психоаналитик, старший преподаватель Восточно-Европейского Института Психоанализа (г. Санкт-Петербург) [9], автор ряда книг по психоанализу и психологии, соавтор учебника «Психоанализ: учебник для вузов», М. Изд. Юрайт, 2016; Алексей Леонидович Дмитренко (род. 04.07.1971) – российский литературовед, историк литературы, историк фотографии, издатель, куратор ряда искусствоведческих и издательских проектов, поэт, с 2007 года – главный редактор издательства «Вита Нова» [10].

В 1977 году у Леонида Васильевича Дмитренко родился внук Денис Александрович Бердников (род. 25.11.1977) – специалист сферы информационных технологий.

Леонид Васильевич Дмитренко (1931–1996 гг.) – уникальная личность, выдающийся ученый, чье вли-

яние ощущается в сердцах не только его родственников, но и всех тех, кто имел честь работать и учиться под его руководством. Его интеллигентность, добросердечие и безмерная отзывчивость делали его не только замечательным коллегой, но

и надежным другом, на которого всегда можно было положиться. Светлые воспоминания о Леониде Васильевиче навечно останутся в памяти и сердцах его родственников, коллег по работе, студентов и выпускников университета.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Леонид Васильевич Дмитренко (к 50-летию со дня рождения) // Химия древесины. – 1981. – № 2. – С. 116–117.
2. Дмитренко Л. В. Хроматографический метод выделения на ионообменных смолах веществ, образующих диполярные ионы (антибиотик альбомин, гормон инсулин) [Текст]: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук / Л. В. Дмитриенко; Ленинград. химико-фарм. ин-т. – Ленинград, 1961. – 12 с. – Библиогр.: с. 12. – 200 экз.
3. Дмитренко, Л. В. Исследование взаимодействия полиэлектролитов с органическими ионами (антибиотиками, нуклеотидами и их производными, белками и модельными соединениями) [Текст]: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора химических наук / Л. В. Дмитренко; Ин-т высокомолек. соед. АН СССР. – Ленинград, 1974. – 40 с.: рис., табл. – Библиогр.: с. 37–40. – 250 экз.
4. Леонид Васильевич Дмитренко. 1930–1996 // Прикладная биохимия и микробиология. – 1996. – Т. 32, № 4. – С. 478.
5. Дмитренко Л. В., Глазова Н. В., Рудометова Н. В., Говорова Н. Ф., Ежакова Г. П., Попова Ю. М., Прорешная Н. А., Шенгер А. А., Чайка О. В. Способ получения гидролитических ферментов. // Патент РФ № 2021372. – 15.10. – 1994
6. Дмитренко Леонид Васильевич: [Электронный ресурс]. URL: <https://patentdb.ru/author/907728>. (Дата обращения: 01.12.2023)
7. История кафедры – Кафедра биотехнологии: [Электронный ресурс]. URL: <https://biotech.pharminnotech.com>. (Дата обращения: 22.10.2021)
8. Стали известны имена номинантов, в 2010 году вошедших в шорт-лист премии Мориса Ваксмахера: [Электронный ресурс]. URL: https://www.ng.ru/culture/2010-11-25/8_premia.html (Дата обращения: 04.12.2023)
9. Преподаватель Бердникова Юлия Леонидовна – ВЕИП: [Электронный ресурс]. URL: <https://eeip.ru/informatsiya-ob-institute-psykhoanaliza/prepodavately/berdnikova-yuliya-leonidovna/> (Дата обращения: 04.12.2023)
10. Алексей Дмитренко: [Электронный ресурс]. URL: https://vitanova.ru/aleksey_dmitrenko/ (Дата обращения: 04.12.2023)

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Глазова Наталья Владимировна – канд. хим. наук, доцент кафедры биотехнологии Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия, natalia.glazova@pharminnotech.com

Юлия Леонидовна Бердникова – психолог, психоаналитик, обучающий аналитик и супервизор Европейской Конфедерации Психоаналитической Психотерапии (ЕКПП), Вена, Австрия; старший преподаватель Восточно-Европейского Института Психоанализа (ВЕИП), Санкт-Петербург, Россия, berd2@yandex.ru

Авторы заявляют, что у них нет конфликта интересов.

Статья поступила в редакцию 12.12.2023 г., одобрена после рецензирования 19.12.2023 г., принята к публикации 30.12.2023 г.

Life path of Leonid Vasilyevich Dmitrenko

© 2023. Natalia V. Glazova¹, Yulia L. Berdnikova^{2,3}

¹Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia

²European Confederation of Psychoanalytic Psychotherapy, Vienna, Austria

³East European Institute of Psychoanalysis., Saint-Petersburg, Russia

Corresponding author: Natalya V. Glazova, natalia.glazova@pharminnotech.com

ABSTRACT. The essay is dedicated to Leonid Vasilyevich Dmitrenko, a Soviet and Russian scientist and specialist in the field of chemical physics, whose scientific, pedagogical, and organizational activities unquestionably laid the foundation for further development in the area of high-molecular compounds and their industrial production. Leonid Vasilyevich was an outstanding scientist and researcher, distinguished by his intellectualism, kind attitude towards colleagues and students, and his concern for people's problems, providing invaluable assistance and support to those in need. Bright memories of Leonid Vasilyevich will forever remain in the hearts and minds of his relatives, coworkers, and students and graduates of the university. This essay is written with the support of Leonid Vasilyevich's daughter, Julia Leonidovna Berdnikova, who was able to provide materials from her family's archives.

KEYWORDS: Leonid Vasilyevich Dmitrenko; family archive; biotechnology; enzymes; St. Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University; Leningrad Chemical and Pharmaceutical Institute; Doctor of Chemical Sciences; Professor

REFERENCES

1. Leonid Vasilievich Dmitrenko (on the 50th anniversary of his birth) // Chemistry of wood. – 1981. – No. 2. – P. 116–117. (In Russ).
2. Dmitrenko L. V. Chromatographic method for isolating on ion exchange resins substances that form dipolar ions (antibiotic alibicin, hormone insulin) [Text]: abstract of the dissertation for the degree of candidate of chemical sciences / L. V. Dmitrienko; Leningrad. chemical-pharm. int. – Leningrad, 1961. – 12 p. – Bibliography: p. 12. – 200 copies. (In Russ).
3. Dmitrenko L. V. Study of the interaction of polyelectrolytes with organic ions (antibiotics, nucleotides and their derivatives, proteins and model compounds) [Text]: abstract of the dissertation for the degree of Doctor of Chemical Sciences / L. V. Dmitrenko; Institute of high molecular weight. conn. Academy of Sciences of the USSR. – Leningrad, 1974. – 40 p.: Fig., table. – Bibliography: p. 37–40. – 250 copies. (In Russ).
4. Leonid Vasilievich Dmitrenko. 1930–1996 // Applied biochemistry and microbiology. – 1996. – T. 32, No. 4. – P. 478. (In Russ).
5. Dmitrenko L.V., Glazova N.V., Rudometova N.V., Govorova N.F., Ezhakova G.P., Popova Yu.M., Proreshnaya N.A., Shenger A.A., Chaika O. V. Method of obtaining hydrolytic enzymes. // RF Patent No. 2021372. – 15.10. –1994. (In Russ).
6. Dmitrenko Leonid Vasilievich: [Electronic resource]. URL: <https://patentdb.ru/author/907728>. (In Russ).
7. History of the department – Department of Biotechnology: [Electronic resource]. URL: <https://biotech.pharminnotech.com>. (In Russ).
8. The names of the nominees who were shortlisted for the Maurice Waxmacher Prize in 2010 have become known: [Electronic resource]. URL: https://www.ng.ru/culture/2010-11-25/8_premia.html. (In Russ).
9. Teacher Yulia Leonidovna Berdnikova – VEIP: [Electronic resource]. URL: <https://eeip.ru/informatsiya-ob-institute-psikhoanaliza/prepodavateli/berdnikova-yuliya-leonidovna/>. (In Russ).
10. Alexey Dmitrenko: [Electronic resource]. URL: https://vitanova.ru/aleksey_dmitrenko/. (In Russ).

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Natalya V. Glazova – Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor of the Department of Biotechnology, Saint-Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia, natalia.glazova@pharminnotech.com

Yulia L. Berdnikova – psychologist, psychoanalyst, training analyst and supervisor of the European Confederation of Psychoanalytic Psychotherapy (ECP), Vienna, Austria; Senior Lecturer at the Eastern European Institute of Psychoanalysis (VEIP), Saint Petersburg, Russia, berd2@yandex.ru

The authors declare no conflicts of interests.

The article was submitted December 12, 2023; approved after reviewing December 19, 2023; accepted for publication December 30, 2023.