

Хроника
УДК 615.91

DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma65206>



ВЫДАЮЩИЙСЯ ТОКСИКОЛОГ — ПРОФЕССОР НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ САВАТЕЕВ (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Г.А. Софронов, Т.П. Преображенская, М.А. Луцык, В.А. Башарин

Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова МО РФ, Санкт-Петербург, Россия

Резюме. Рассматриваются основные этапы трудовой, научной, педагогической и общественной деятельности участника Великой Отечественной войны, лауреата Государственной премии Союза Советских Социалистических Республик, заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора, генерал-майора медицинской службы Николай Васильевича Саватеева. Также представлены биографические материалы, посвященные становлению Н.В. Саватеева как выдающегося ученого и педагога, основателя кафедры токсикологии и медицинской защиты в Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова. Освещены основные направления научных исследований, выполняемые лично Николай Васильевичем, а также коллективами, которыми он руководил в течение многих лет. В сферу его интересов входили фундаментальные исследования роли ацетилхолина в функционировании высшей нервной деятельности, изучение механизмов токсического действия фосфорорганических соединений и других нейротоксикантов, изыскание средств антидотной терапии при отравлениях этими соединениями. В 1967 г. за разработку и создание антидотов фосфорорганических отравляющих веществ он был удостоен Государственной премии Союза Советских Социалистических Республик. Николай Васильевич внес существенный вклад в формирование и становление военной токсикологии и медицинской защиты как учебной дисциплины и отрасли военно-медицинской науки. Он одним из первых ученых в мире приступил к исследованию медико-биологических последствий химических аварий и изучению проблем экологической токсикологии. В последующие годы Николай Васильевич явился одним из инициаторов разработки проблемы медицины катастроф. Важнейшее место в деятельности Н.В. Саватеева занимала подготовка научно-педагогических кадров, его ученики продолжили дело своего учителя; многие из них стали известными токсикологами в нашей стране и за рубежом.

Ключевые слова: профессор Н.В. Саватеев; биография; Военно-медицинская академия; токсикология; медицинская защита; лечение отравлений; фосфорорганические соединения; антидот.

Как цитировать:

Софронов Г.А., Преображенская Т.П., Луцык М.А., Башарин В.А. Выдающийся токсиколог — профессор Николай Васильевич Саватеев (к 100-летию со дня рождения) // Вестник Российской военно-медицинской академии. 2021. Т. 23, № 3. С. 253–258. DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma65206>

Chronicle

DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma65206>

OUTSTANDING TOXICOLOGIST: PROFESSOR NIKOLAY VASILYEVICH SAVATEEV (100TH BIRTH ANNIVERSARY)

G.A. Sofronov, T.N. Preobrazhenskaya, M.A. Lutsyk, V.A. Basharin

Military Medical Academy named after S.M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia

ABSTRACT: The main stages of labor, scientific, pedagogical, and social activities of a participant in the Great Patriotic War, laureate of the State Prize of the Union of Soviet Socialist Republics, honored worker of the higher school of the Russian Federation, doctor of medical sciences, professor, major general of the medical service, Nikolai Vasilyevich Savateeva, are considered. Biographical materials are presented on the formation of N.V. Savateev as an outstanding scientist and teacher, founder of the Department of Toxicology and Medical Protection at the S.M. Kirov Military Medical Academy. Main areas of scientific research personally carried out by Nikolai Vasilyevich, as well as groups that he led for many years, are covered. His interests included fundamental studies of the role of acetylcholine in the higher nervous activity function, mechanisms of toxic action of organophosphorus compounds and other neurotoxicants, and the search for antidote therapy for these compound poisoning. In 1967, he was awarded a State Prize of the Union of Soviet Socialist Republics for developing and creating antidotes for organophosphorus toxic substances. Nikolai Vasilievich made a significant contribution to the military toxicology and medical protection formation as a training discipline and branch of military medical science. He was one of the first scientists worldwide to begin the study of biomedical consequences of chemical accidents and problems of environmental toxicology. In subsequent years, Nikolai Vasilievich was one of the initiators to develop the disaster medicine problem. The most important place in the activities of N.V. Savateev was occupied by training scientific and pedagogical personnel, who continued the work of their teacher; many of them became well-known toxicologists in our country and abroad.

Keyword: professor N.V. Savateev; biography; Military Medical Academy; toxicology; medical protection; poisoning treatment; organophosphorus compounds; antidote.

To cite this article:

Sofronov GA, Preobrazhenskaya TN, Lutsyk MA, Basharin VA. Outstanding toxicologist — professor Nikolay Vasilyevich Savateev (100th birth anniversary). *Bulletin of the Russian Military Medical Academy*. 2021;23(3):253–258. DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma65206>

Received: 19.04.2021

Accepted: 13.06.2021

Published: 15.09.2021

В марте 2021 г. исполнилось 100 лет со дня рождения участника Великой отечественной войны, лауреата Государственной премии Союза Советских Социалистических Республик (СССР), заслуженного работника высшей школы Российской Федерации (РФ), доктора медицинских наук, профессора, генерал-майора медицинской службы Николай Васильевич Саватеев (рис. 1).

Николай Васильевич Саватеев родился 22 марта 1921 г. в Петрограде. В 1939 г., после окончания школы, поступил на военно-морской факультет при Первом Ленинградском медицинском институте им. академика И.П. Павлова. В июне 1940 г. стал курсантом Военно-морской медицинской академии (Ленинград, Киров), которую окончил в апреле 1944 г. После окончания академии был назначен командиром санитарного взвода медицинского батальона 260-й бригады морской пехоты, базировавшейся в Кронштадте. В июле 1944 г. стал врачом санитарной части в освобожденном Ленинграде. С декабря 1944 по октябрь 1945 г. был начальником маневренной группы оказания помощи пораженным отравляющими веществами медико-санитарного отряда Краснознаменного Балтийского флота. После формирования этой группы в г. Таллин она была перебросена в Хабаровск на Амурскую флотилию. Руководя этой группой, Н.В. Саватеев участвовал в боевых действиях на территории Манчжурии, дойдя до г. Харбина, имел ранения. Как участник Великой Отечественной войны и войны с Японией в составе Ленинградского фронта, Беломорской флотилии, Балтийского Флота и Амурской флотилии Н.В. Саватеев был награжден орденом Отечественной войны I степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями «За боевые заслуги», «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией» и «За победу над Японией» [1].

С октября 1945 по февраль 1947 г. проходил службу в должности врача-токсиколога Научно-исследовательского института Военно-морского флота. С этой должности поступил в адъюнктуру при кафедре токсикологии и санитарно-химической защиты Военно-морской медицинской академии (ВММА), в которой учился под руководством профессоров Владимира Матвеевича Рожкова и Михаила Яковлевича Михельсона. В 1949 г. защитил кандидатскую диссертацию и в апреле 1950 г. был назначен младшим преподавателем, а затем преподавателем кафедры токсикологии и санитарно-химической защиты ВММА.

После расформирования ВММА в сентябре 1956 г. Н.В. Саватеев был переведен в Научно-исследовательский институт Военно-морского флота. В этом институте он служил до февраля 1961 г. на должностях старшего научного сотрудника, заместителя начальника отдела и начальника отдела корабельной токсикологии. В 1960 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Разработка антидотов фосфорорганических отравляющих веществ, легко переносимых человеком (морсафены)».



Рис. 1. Николай Васильевич Саватеев
Fig. 1. Nikolai Vasilievich Savateev

Педагогическая и научная деятельность Н.В. Саватеева продолжилась на кафедре военно-полевой терапии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (ВМА) в должности старшего преподавателя. В 1962 г. Н.В. Саватееву было присвоено ученое звание профессора по специальности «токсикология», а в 1964 г. он был назначен заместителем начальника кафедры военно-полевой терапии. С февраля 1969 по июль 1970 г. являлся профессором-консультантом ученого совета ВМА [2].

В 1970 г. Н.В. Саватеев был назначен начальником Научно-исследовательского института военной медицины Министерства обороны (МО) СССР, которым руководил до апреля 1973 г. С момента создания в 1972 г. и до февраля 1986 г. он возглавлял кафедру токсикологии и медицинской защиты Военно-медицинской академии, одновременно исполняя обязанности ученого секретаря ученого совета академии. После увольнения в запас с марта 1986 г. Николай Васильевич продолжал работать в должности профессора на кафедре военной токсикологии и медицинской защиты.

Участник испытаний химического оружия, член ученого совета академии (1972–1986), член бюро секции ученого совета Центрального военно-медицинского управления МО СССР (1970–1986) Николай Васильевич внес существенный вклад в формирование и становление военной токсикологии и медицинской защиты как учебной дисциплины и отрасли военно-медицинской науки, в развитие теории и практики медицинской противохимической защиты войск и населения.

С момента создания он являлся бессменным председателем научного общества токсикологов Санкт-Петербурга и членом правления Всероссийского научного общества токсикологов (рис. 2).



Рис. 2. Председатель и секретарь научного общества токсикологов Санкт-Петербурга: Николай Васильевич Саватеев и Любовь Владимировна Луковникова

Fig. 2. Chairman and Secretary of the Scientific Society of Toxicologists of St. Petersburg: Nikolai Vasilievich Savateev and Lyubov Vladimirovna Lukovnikova

На протяжении многих лет Н.В. Саватеев состоял членом диссертационных советов ВМА, Института токсикологии Министерства здравоохранения СССР, долгое время был членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии, соредактором раздела «Большой медицинской энциклопедии». Исключительно полезной и плодотворной была его международная научная деятельность в составе ведущих специалистов Восточной Европы в области военной токсикологии.

За выдающиеся заслуги в научно-исследовательской деятельности, воспитании и подготовке высококвалифицированных научно-педагогических кадров и крупные достижения в области токсикологии в 2001 г. Н.В. Саватееву присвоено почетное звание заслуженного работника высшей школы РФ. В том же году он был избран почетным доктором ВМА.

Высочайший профессионализм, верность долгу и медицинской науке были присущи Николаю Васильевичу Саватееву как ученому и педагогу. Лекции Н.В. Саватеева отличались стройностью и яркостью изложения, вызывали живой интерес у слушателей. Николай Васильевич щедро делился знаниями и богатым жизненным опытом с учениками, с удовольствием беседовал с курсантами родного для него четвертого факультета, иллюстрируя изучаемые вопросы образными примерами из практики военного токсиколога. Интеллигентность, доброжелательность и юмор Николая Васильевича создавали неповторимую атмосферу

в аудитории, на кафедре, на заседаниях и конференциях, где он председательствовал.

Талантливый педагог и любящий отец, Николай Васильевич передал интерес к токсикологии своей дочери Татьяне Николаевне Саватеевой — профессору, доктору медицинских наук, которая в течение многих лет заведовала лабораторией лекарственной токсикологии Института токсикологии Федерального медико-биологического агентства России.

Развитие военной токсикологии на протяжении длительного периода после окончания Великой отечественной войны неразрывно связано с трудами Н.В. Саватеева и его школы. Основные направления его научных исследований были направлены на решение наиболее сложных проблем военной токсикологии и медицинской противохимической защиты. В сфере его интересов — фундаментальные исследования роли ацетилхолина в функционировании высшей нервной деятельности, изучение механизмов токсического действия фосфорорганических соединений и изыскание средств антидотной терапии при интоксикации этими соединениями. За разработку и создание антидотов фосфорорганических отравляющих веществ в 1967 г. он был удостоен Государственной премии СССР.

Николай Васильевич Саватеев одним из первых приступил к планомерному исследованию медико-биологических последствий химических аварий (катастроф) и изучению проблем экологической токсикологии. В последующие годы он стал одним из инициаторов разработки проблемы медицины катастроф, а также исторических аспектов развития токсикологии в нашей стране.

Н.В. Саватеев опубликовал более 200 научных работ и получил патенты на несколько изобретений по вопросам токсикологии и химической безопасности.

Среди основных трудов Николай Васильевича можно выделить монографию «Неантихолинэстеразные механизмы действия антихолинэстеразных средств», две редакции учебника «Военная токсикология, радиология и медицинская защита», целый ряд учебных пособий, руководств и указаний. Написанные им работы были настольными книгами для нескольких поколений токсикологов.

Высокий интеллект, профессионализм, широкая эрудиция, доброжелательность и многие другие замечательные качества лежали в основе авторитета Николая Васильевича как ученого у нас в стране и за рубежом. Удивительные человеческие и профессиональные качества позволяли ему создавать и поддерживать теплые, дружеские отношения со своими учениками и с ведущими учеными различных научных учреждений страны (рис. 3).

Значительное место в деятельности Н.В. Саватеева занимала подготовка научно-педагогических кадров.



Рис. 3. Николай Васильевич Саватеев с учениками и друзьями (в первом ряду слева направо: Сергей Алексеевич Куценко, Генрих Александрович Софронов, Леонид Андреевич Тиунов, Николай Васильевич Саватеев, Сергей Николаевич Голиков)

Fig. 3. Nikolai Vasilievich Savateev with mentees and friends (in the front row from left to right: Sergey Alekseevich Kutsenko, Heinrich Alexandrovich Sofronov, Leonid Andreevich Tiunov, Nikolai Vasilievich Savateev, Sergey Nikolaevich Golikov)

Под его руководством было защищено 30 диссертаций, в том числе 10 докторских. Многие из учеников его школы стали ведущими специалистами в области токсикологии и медицинской защиты, руководителями кафедр, лабораторий, военно-медицинских учреждений МО РФ.

Вспоминая Николая Васильевича, его ученики непременно улыбаются: представительный в генеральском

мундире и элегантный в гражданском костюме, подтянутый, энергичный, любитель волейбола, театра, последних книжных новинок, он всегда вызывал уважение и восхищение у коллег, учеников и многочисленных поклонниц.

Умер Н.В. Саватеев 3 октября 2007 г. Он прожил прекрасную жизнь и оставил о себе память как выдающийся ученый, прекрасный педагог и лучезарный человек.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Софронов Г.А., Куценко С.А., Гребенюк А.Н. Профессор Николай Васильевич Саватеев (к 85-летию со дня рождения) // Вестник Российской военно-медицинской академии. 2006. № 1 (15). С. 117–118.
2. Военно-медицинская академия (1798–2008) / под ред. Белевитина А.Б. СПб.: ВМА, 2008. 564 с.

REFERENCES

1. Sofronov GA, Kucenko SA, Grebenjuk AN. Professor Nikolaj Vasil'evich Savateev (k 85-letiju so dnja rozhdenija). *Bulletin of the Russian Military Medical Academy*. 2006;1(15):117–118. (In Russ.).
2. Belevitin AB. ed. *Voenno-meditsinskaja akademija (1798–2008)*. Saint Petersburg: VMA; 2008. 564 p. (In Russ.).

ОБ АВТОРАХ

*Татьяна Николаевна Преображенская, кандидат биологических наук, доцент; e-mail: tanapp@yandex.ru; AUTHOR: 414597

AUTHORS INFO

*Tatyana N. Preobrazhenskaya, candidate of biological sciences, associate professor; e-mail: tanapp@yandex.ru; AUTHOR: 414597

Генрих Александрович Софронов, доктор медицинских наук, профессор; e-mail: gasofronov@mail.ru; AUTHOR: 661051

Вадим Александрович Башарин, доктор медицинских наук, профессор; e-mail: basharin1@mail.ru; AUTHOR: 270758

Михаил Анатольевич Луцык, кандидат медицинских наук, доцент; e-mail: Lma1965@ya.ru; AUTHOR: 371665

Henrikh A. Sofronov, doctor of medical sciences, professor; e-mail: gasofronov@mail.ru; AUTHOR: 661051

Vadim A. Basharin, doctor of medical sciences, professor; e-mail: basharin1@mail.ru; AUTHOR: 270758

Mikhail A. Lutsyk, candidate of medical sciences, associate professor; e-mail: Lma1965@ya.ru; AUTHOR: 371665

* Автор, ответственный за переписку / Corresponding author