

УДК 616.31

**К ЮБИЛЕЮ ПРОФЕССОРА СТЕПАНОВОЙ ЭЛЕОНОРЫ ФЕДОРОВНЫ*****Д.В. Компанцев<sup>1</sup>, В.М. Кищенко<sup>1</sup>, Д.В. Веселова<sup>2</sup>, К.Н. Корянова<sup>1</sup>***

*<sup>1</sup>Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, 357532, Россия, г. Пятигорск, пр. Калинина, 11  
<sup>2</sup>ФГБОУ ВО Кубанский государственный медицинский университет Минздрава России, 350063, Россия, г. Краснодар, ул. Седина, 4  
E-mail: d\_veselova@mail.ru*

*Статья посвящена юбилею профессора Элеоноры Федоровны Степановой – яркого представителя российской интеллигенции: учителя, изобретателя, автора многочисленных книг, учёного с мировым именем.*

**Ключевые слова:** профессор Э.Ф. Степанова, фармацевтическая технология, космецевтические средства

**TO THE JUBILEE OF PROFESSOR STEPANOVA ELEONORA FEDOROVNA*****D.V. Kompantsev<sup>1</sup>, V.M. Kishchenko<sup>1</sup>, D.V. Veselova<sup>2</sup>, K.N. Koryanova<sup>1</sup>***

*<sup>1</sup>Pyatigorsk Medical Pharmaceutical Institute, branch of the Federal State-Financed Educational Institution of Higher Education “Volgograd Medical State University” of the Ministry of Health of the Russian Federation, 11, Kalinin Avenue, Pyatigorsk, Stavropol Region, Russia, 357532  
<sup>2</sup> Kuban State Medical University of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Department of Public Health and History of Medicine- 4, Sedin Str., Krasnodar, Russia, 350063  
E-mail: d\_veselova@mail.ru*

*The article is devoted to the anniversary of Professor Eleonora Fedorovna Stepanova – a bright representative of the Russian intelligentsia: a talented-lecturer, an inventor, an author of numerous books, an internationally recognized scholar!*

**Keywords:** Professor E.F. Stepanova, pharmaceutical technology, cosmeceuticals



**Рисунок 1 – Профессор Элеонора Федоровна Степанова**

Элеонора Федоровна родилась 4 июля 1938 года в городе Иваново в семье военнослужащего. После окончания средней школы в г. Красноярске, поступила в 1955 году в Пятигорский фармацевтический институт, ставший *alma mater* для профессора Э.Ф. Степановой.

Сразу после окончания института (с 1960 по 1961 гг.) Элеонора Федоровна работала ассистентом аптеки МЧС 101 г. Лермонтова, а в последствии продолжила свою трудовую деятельность в качестве старшего лаборанта (1961), затем ассистента (1961–1967 г.) кафедры технологии лекарств Пятигорского фармацевтического института. В 1966 году Э.Ф. Степанова защищает кандидатскую диссертацию в диссертационном совете при Львовском государственном медицинском институте на тему: «Фитохимическое исследование травы солодки голой и выявление возможностей её практического использования», под руководством доктора фармацевтических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РСФСР Ивана

Алексеевича Муравьева, став достойным приемником своего учителя. И с 1967 по 1973 гг. Элеонора Федоровна занимает должность старшего преподавателя, а уже в 1978 г. Элеоноре Федоровне присуждают звание доцента. Как пылкий ученый, Элеонора Федоровна не останавливается на достигнутом и пишет диссертацию на соискание степени доктора фармацевтических наук по теме: «Биотехнологические исследования по безотходному использованию солодки», которую защищает в 1990 г. Ученое звание профессора Элеоноре Федоровне присваивается в 1992 г. Комитетом по высшей школе Министерства науки, высшей школы и технической политики Российской Федерации.

В настоящее время она является профессором кафедры фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ.



Рисунок 2 – Профессор Э.Ф. Степанова и коллектив кафедры технологии лекарств, г. Пятигорск (2003 г.)

В 2001 г. профессору Э.Ф. Степановой присваивается звание академика и действительного члена Российской Академии Естествознания.

Э.Ф. Степанова является новатором в сфере фармацевтической технологии. Всю свою профессиональную деятельность она активно занимается наукой, не представляя свою жизнь без любимой работы.

Профессор участвовала в работе Диссертационных Советов по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности «Фармация» в г. Пятигорске (Россия), г. Курске (Россия) и г. Баку (Азербайджан). Возглавляла итоговую государственную аттестационную комиссию по выпуску провизоров в вузах г. Владикавказа, г. Смоленска, г. Краснодара, г. Хабаровска, г. Казани. Многие годы принимала участие в работе конгресса «Человек и лекарство».

В 2017 году была награждена 1-й премией XII Национального конгресса терапевтов за разработку лекарственных форм отечественного лекарственного средства – мексидол.

Активно участвовала в конкурсах, проводимых Фондом содействия по развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Ставропольском крае: «Умник» и «Старт» в качестве члена жюри и руководителя проектов, за что была награждена почетной грамотой государственной Думы Ставропольского края. Руководила научными исследованиями, используемыми в дальнейшем в работе курортов Кавказских Минеральных Вод (исследования тамбуканских пелоидов, средств для фитованн).

В настоящее время Элеонора Федоровна ответственный исполнитель в рамках федеральной целевой программы «Фарма-2020».

Является автором более 400 научных работ, в т. ч. более 60 работ в рецензируемых научных журналах, а также 3 монографии, одной из которых является «Перспективы использования фитотерапии в санаторно-курортной практике» (2003).

Под руководством профессора Э.Ф. Степановой защищены 12 докторов и более 50 кандидатов наук,

разработаны и успешно используются в учебной работе на фармацевтических факультетах российских вузов учебные пособия, такие как «Руководство к практическим занятиям по фармацевтической технологии», «Вспомогательные вещества в техноло-

гии чрезкожных систем», а также электронное издание «Организация фармацевтического производства в соответствии со стандартом GMP», в печати находится учебник по заводской фармацевтической технологии.



*Рисунок 3 – Э.Ф. Степанова со своим учителем И.А. Муравьевым на встрече с чешскими студентами (1980 г.)*

На основании результатов экспериментально-теоретических исследований под ее руководством создана нормативная документация и внедрено в производство более 50 парафармацевтических средств, а также разработаны нормативные документы на ряд лекарственных средств.

За свой вклад в развитие фармацевтического дела в России награждена знаком «Отличник здравоохранения» в 2008 г. и медалью Академии Естествознания им. Вернадского «Основатель научной школы». В 2013 году Элеонора Федоровна Степанова удостоена звания «Женщина года» в номинации «Женщина в высшем образовании». Заслуги профессора Э.Ф. Степановой отмечены благодарственным письмом президента Российской Федерации В.В. Путина (2014 г.). В 2016 году награждена медалью им. И.А. Муравьева.

Как крупный ученый, профессор Э.Ф. Степанова является примером молодому поколению исследователей, вся ее научная и практическая деятельность пронизана неиссякаемым стремлением совершенствовать существующие лекарственные и косме-

цевтические средства и создавать новые. В этом направлении Элеонора Федоровна активно работает с такими крупными научно-производственными объединениями, как: Московский Эндокринный завод (г. Москва), «Витаукт» (Республика Адыгея), «Медлинфарм» (г. Москва) и «ФИТЭКО» (Ростов-на-Дону).

Личность Э.Ф. Степановой способствует формированию преемственности в системе высшего фармацевтического образования. Ее высокие моральные качества: доброта, чуткость, высокий профессионализм и ораторские способности вызывают искреннее уважение.

Элеонора Федоровна является не только значимым ученым для Российской науки, но и любящей мамой и прекрасной бабушкой.

Мы гордимся, что судьба дала нам возможность учиться у нее и перенимать бесценный опыт и желаем Элеоноре Федоровне крепкого здоровья, благополучия, неиссякаемого желания создавать новые лекарственные и космецевтические средства, всегда быть окруженной теплом и заботой близких!



**Fig. 1 – Professor Eleonora Fedorovna Stepanova**

Eleonora Fedorovna was born on July 4, 1938, in Ivanovo into the family of a soldier. After leaving high school in Krasnoyarsk, in 1955 she entered Pyatigorsk pharmaceutical Institute, which became Professor E.F. Stepanova's alma mater.

Immediately after graduation from the Institute (from 1960 to 1961) Eleonora Fedorovna worked as an assistant in Emergencies Ministry pharmacy 101 in the town of Lermontov, and later continued her career as a senior laboratory assistant (1961), then an assistant lecturer (1961–1967) in Pyatigorsk pharmaceutical Institute at the Department of technology of drugs. In 1966 E.F. Stepanova defended her Ph. D. thesis on the topic: “Phytochemical study of the herb licorice and identifying possibilities of its practical use” in Dissertation Council at Lviv State Medical Institute. Eleonora Fedorovna's scientific adviser was Professor Ivan Muraviov, Doctor of Pharmaceutical Sciences, the Honored Scientist of the

Russian Soviet Federative Socialist Republic. Later on Eleonora Fedorovna Stepanova became a worthy successor to her teacher. From 1967 to 1973. Eleonora Fedorovna held the position of a senior lecturer, and in 1978 Eleonora Fedorovna was awarded the title of Associate Professor. Being an investigative scientist, Eleonora Fedorovna did not stop, and in 1990 defended her thesis for the degree of Doctor of Pharmaceutical Sciences on the topic “Biotechnological research on waste-free use of licorice”, In 1992 Eleonora Fedorovna was awarded the academic title of Professor by the Committee on higher school of the Ministry of science, higher school and technical policy of the Russian Federation.

Currently Eleonora Fedorovna Stepanova is Professor of pharmaceutical technology with the rate of medical biotechnology in Medical Pharmaceutical Institute of Pyatigorsk branch of the Medical State University of Volgograd.



**Fig. 2 – Professor E.F. Stepanova and staff of the Department of medicine technology, Pyatigorsk (2003)**

In 2001, Professor E.F. Stepanova was awarded the title of academician and full member of the Russian Academy of Natural Sciences.

E.F. Stepanova is an innovator in the field of pharmaceutical technology. Being passionate about work and actively engaged in science all the period of her professional activity, she can hardly imagine her life without investigation.

Professor E.F. Stepanova participated in the work of the Dissertation Councils for the defense of candidate and doctoral theses in the speciality of "Pharmacy" in Pyatigorsk (Russia), Kursk (Russia) and Baku (Azerbaijan). She headed the final state certification Commission for the production of pharmacists in universities of Vladikavkaz, Smolensk, Krasnodar, Khabarovsk, Kazan. For many years she took part in the Congress "Man and Medicine".

In 2017, Professor E.F. Stepanova was awarded the 1st prize by National Congress XII of Therapists for the development of dosage forms of Mexidol, the medicine of domestic origin.

Professor E.F. Stepanova actively participated in the competitions held by the Fund for the Promotion of Small Enterprises in the scientific and technical sphere in the Stavropol region: "Clever fellow" ("Umnik") and "Start" as a jury member and project Manager. For these activities

Professor E.F. Stepanova was awarded a Certificate of Appreciation by the State Duma of the Stavropol region. Professor E.F. Stepanova supervised scientific research, further used in the work of the Caucasian Mineral Waters resorts (i. e. the research of Tambukan peloids, means for herbal baths).

Currently, Professor E.F. Stepanova is a responsible Executive in the framework of the Federal target program "Pharma-2020".

Eleonora Fedorovna is the author of more than 400 scientific works, including more than 60 works in peer-reviewed scientific journals, as well as 3 monographs, one of which is "Prospects of using phytotherapy in sanatorium practice" (2003).

Under the guidance of Professor E.F. Stepanova 12 doctoral and more than 50 candidate's theses have been defended. She has developed manuals for graduate students that have been used successfully in educational work in the pharmaceutical departments of Russian universities. They are: "A guide to training in pharmaceutical technology", "Auxiliary substances in the technology of transdermal systems", as well as an electronic publication of "Organization of pharmaceutical production in accordance with GMP standard", there is also a textbook on factory pharmaceutical technology (in print).



*Fig. 3 – E. F. Stepanova with her teacher I.A. Muraviev at a meeting with Czech students (1980)*

On the basis of the results of experimental and theoretical studies under Professor E. F. Stepanova's guidance, the regulatory documentation has been created

and more than 50 parapharmaceuticals have been introduced into production. Regulatory documents for a number of medicines have also been developed.

---

For her contribution to the development of pharmaceutical business in Russia, in 2008 Professor E.F. Stepanova was marked as an Excellent Worker of Public Health and awarded a medal after V.I. Vernadsky "Founder of a scientific school". by the Academy of Natural History. In 2013, Eleonora Fedorovna Stepanova was awarded the title "Woman of the year" in the nomination "Woman in higher education." Professor E.F. Stepanova's scientific contributions were highlighted by a "Letter of gratitude" from the President of the Russian Federation V. V. Putin (2014). In 2016, she was awarded a medal after I.A. Muraviev.

As a prominent scientist, Professor E.F. Stepanova is setting an example to the younger generation of researchers. All her scientific and practical activities are steeped in inexhaustible desire to improve the existing drugs and cosmeceuticals and create new ones. In this direction, Eleonora Fedorovna is actively working with

such large scientific-industrial associations as "Moscow Endocrine plant" (Moscow), "Vitaukt" (Republic of Adygea), "Medlinfarm" (Moscow) and "PITAKA" (Rostov-on-Don).

The personality of E.F. Stepanova contributes to the formation of continuity in the system of higher pharmaceutical education. Her high moral qualities – kindness, sensitivity, high professionalism and public speaking skills – evoke sincere respect.

Eleonora Fedorovna is not only a significant scientist for Russian science, but also a loving mother and a wonderful grandmother.

We are proud of the opportunity to learn from her and take over her invaluable experience. We wish Eleonora Fedorovna good health, well-being, inexhaustible desire to create new drugs and cosmeceuticals, always be surrounded by the warmth and care of her nearest and dearest!

---

Поступила в редакцию: 15.06.2018  
Принята к печати: 26.06.2018

Received: 15.06.2018  
Accepted for publication: 26.06.2018

---