

Профессору Николаю Сергеевичу Егорову – 100 лет!

Professor Nikolai S. Egorov is 100 years Old!

5 января 2021 г. в МГУ на Биологическом факультете отмечали 100-летие Заслуженного профессора Московского университета, выдающегося микробиолога и биотехнолога, старейшего специалиста в области изучения антибиотиков, блестящего педагога и организатора образования Николая Сергеевича Егорова.

Николай Сергеевич — легендарная фигура в жизни Московского университета. Он — участник боевых действий с первых дней Великой Отечественной войны, один из первых в нашей стране специалистов по антибиотикам. Заместитель министра высшего и среднего образования СССР и одновременно заведующий кафедрой микробиологии, которой — на общественных началах! — руководил более 20 лет. Один из основателей Международного биотехнологического центра МГУ имени М.В.Ломоносова (МБЦ МГУ) и до настоящего времени профессор МБЦ МГУ по кафедре микробиологии и руководитель Отдела промышленной микробиологии МБЦ МГУ.

Николай Сергеевич Егоров родился 5 января 1921 г. в дер. Попадкино Ивановской области. После окончания средней школы (1939 г.) он был призван на воинскую службу в составе Черноморского флота. С первых дней Великой Отечественной войны принимал участие в боевых действиях на территории Бессарабии, на Кинбурнской косе, в кровопролитных боях за оборону Одессы, Очакова, Севастополя, Новороссийска. Был ранен и в декабре 1942 г. демобилизован.

В октябре 1943 г. Николай Сергеевич стал студентом биолого-почвенного факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, по окончании которого (1948 г.) был принят в аспирантуру, а затем оставлен на кафедре микробиологии, где прошёл путь от ассистента до заведующего кафедрой. В 1952 г. Н. С. Егоров защитил кандидатскую диссертацию на тему «Условия образования стрептомицина», в 1965 г. — докторскую диссертацию на тему «Образование микроорганизмами ряда антибиотиков и фибринолитических ферментов», в 1968 г. ему было присвоено звание профессора.

Годы учёбы и начала работы Николая Сергеевича в МГУ совпали с появлением на кафедре нового научного направления — изучения образования микроорганизмами антибиотиков. Эта тема была весьма интересной и перспективной.



Разработка и внедрение методов получения антибиотиков позволили спасти на фронте и в мирных условиях огромное число человеческих жизней, победить в СССР многие страшные инфекционные болезни. Работы по антибиотикам имели не просто практическое, но и стратегическое значение. Не случайно большинство ранних исследований Н. С. Егорова имели гриф секретности, а защита его кандидатской диссертации, посвящённой условиям биосинтеза стрептомицина, проходила «при закрытых дверях».

В 1947 г. на биолого-почвенном факультете для студентов 4-го курса был введен специальный курс «Антибиотики», для чтения которого В. Н. Шапошниковым был приглашен проф. Г. Ф. Гаузе, авторитетный специалист в области антибиотиков. Этот курс Г. Ф. Гаузе читал в течение 6 лет, с 1953 г. более 60 лет курс «Антибиотики» неизменно читался Н. С. Егоровым.

В 1953 г. на биологическом факультете МГУ была организована межкафедральная лаборатория антибиотиков (заведующим её был назначен проф. А. Б. Силаев), что позволило объединить усилия микробиологов, физиологов, биохимиков, химиков, медиков и т. д. В конце 70-х годов она вошла в состав кафедры микробиологии. Много лет возглавлял лабораторию проф. А. Н. Полин. В 1993 г. она была переименована в Лабораторию биологически активных веществ микроорганизмов.

В 1963 г. Н. С. Егоров был приглашен на работу в аппарат ЦК КПСС инструктором, а вскоре

заведующим сектором. В 1967 г. он был назначен заместителем министра высшего и среднего специального образования СССР, в этой должности он находился до 1988 г. Одновременно с 1967 до 1989 г. Николай Сергеевич, как уже отмечалось, на общественных началах заведовал кафедрой микробиологии Московского университета.

Область научных интересов Н. С. Егорова связана с образованием микроорганизмами антибиотиков и других биологически активных веществ, микробиологическим синтезом некоторых ферментов медицинского назначения. Эта тематика была им продолжена впоследствии и в МБЦ МГУ.

Николай Сергеевич — автор и соавтор более 700 научных статей, имеет 98 авторских свидетельств и патентов, им опубликовано 13 книг, среди которых знаменитый учебник для университетов «Основы учения об антибиотиках», выдержавший 6 изданий (1-ое — 1964 г., 6-ое — 2004 г.). в том числе, в серии «Лучший университетский учебник».

Долгие годы Николай Сергеевич был членом редколлегии журнала «Антибиотики и химиотерапия» (1979–2008 гг.). Многие работы Николая Сергеевича, его коллег и учеников, прекрасные обзоры публиковались именно на страницах нашего журнала.

За боевые заслуги и трудовые достижения Николай Сергеевич награжден многочисленными орденами и медалями. Он — лауреат Ломоносовской премии I степени за научную работу, Ломоносовской премии — за педагогическую деятельность, премии Совета министров СССР, Государственной премии; награжден Благодарностью Президента РФ и Почетной грамотой Президента РФ. В 2015 г. ему (одному из первых) была присвоена высшая награда МГУ им. М. В. Ломоносова — почетный знак «Звезда Московского Университета».

Эта награда нашла отражение в названии одноименной книги, выпущенной к 100-летию со дня рождения Н. С. Егорова [1]. Первый раздел книги — «Профессор Николай Сергеевич Егоров» — включает фундаментальную статью А. А. Осмоловского, рассказывающую о научной биографии и жизненном пути учёного. Раздел содержит также перечень кандидатских и докторских диссертаций, выполненных под руководством Николая Сергеевича, и список его наград. Во втором разделе — «Мозаика воспоминаний» — представлены статьи сотрудников кафедры мик-



робиологии, раскрывающие различные грани личности Н. С. Егорова. Раздел начинается с обзора М. В. Нефеловой, в котором анализируется развитие его научных исследований. Завершает его статья Н. Н. Колотиловой «Времён связующая нить...», посвящённая воспоминаниям Николая Сергеевича о жизни кафедры микробиологии в здании университета на Большой Никитской улице, где она размещалась до переезда в новое здание. Статья подводит к теме третьего раздела сборника, содержащего статьи Н. С. Егорова по истории микробиологии. Последняя из них — «Микробная биотехнология: становление и состояние» — служит напутствием молодому поколению. Книгу дополняет «Фотоархив», содержащий более 30 цветных фотографий.

Редколлегия журнала «Антибиотики и химиотерапия» рада возможности на страницах нашего многолетнего издания поприветствовать уважаемого долгожителя в науке и поздравить с уникальным юбилеем Учёного, Ветерана и прекрасного светлого Человека!

Литература/References

1. Звезда Московского университета. Профессор Николай Сергеевич Егоров. К 100-летию. Сборник статей. Составители и редакторы: А.А.Осмоловский, Н.Н.Колотилова. М.: МАКС Пресс, 2021; 160. ISBN

978-5-317-06501-0 [Zvezda Moskovskogo universiteta. Professor Nikolaj Sergeevich Egorov. K 100-letijyu. Sbornik statej. Sostaviteli i redaktory: A.A.Osmolovskij, N.N.Kolotilova. Moskva: MAKSS Press, 2021; 160. ISBN 978-5-317-06501-0 (in Russian)]