

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЕЛЕНУ ПЕТРОВНУ ФЕОФИЛОВУ С ЮБИЛЕЕМ



Феофилова Елена Петровна — специалист в области физиологии, биохимии и биотехнологии мицелиальных грибов, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий лабораторией экспериментальной микологии Института микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН, член редколлегии журналов “Прикладная биохимия и микробиология” и “Микология и фитопатология”, почетный член Национальной академии микологии.

Е.П. Феофилова родилась 6 января 1933 г. в Туле. После окончания Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (1955 г.) работала в лаборатории академика С.Р. Мардашева, где прошла методическую школу в области биохимии и получила навыки работы с патогенными грибами. В 1959 г. под руководством академика В.Н. Шапошникова и профессора А.Я. Мантейфель защитила кандидатскую диссертацию, посвященную кефирным грибам. Дальнейшей темой научных исследований Е.П. Феофиловой стала физиология и биохимия микроорганизмов, а с 1961 г. вся последующая жизнь связана с Институтом микробиологии, где в начале своего научного пути она работала в отделе технической микробиологии под руководством академика В.Н. Шапошникова и проф. М.Н. Бехтерева. На основе большого экспериментального материала ею была создана оригинальная теория о биологической функции вторичных метаболитов микроорганизмов, нашедшая отражение в многочисленных обзорах и докторской диссертации (1979 г.). В 80-х гг. XX века интерес Е.П. Феофиловой был сосредоточен на исследованиях в области липидообразования и цитродифференцировки мицелиальных грибов. С 1988 г. Елена Петровна — руководитель сначала временного научного коллектива, а с 1996 г. — организатор новой лаборатории экспериментальной микологии. В 1991 г.

ей присвоено звание профессора. В настоящее время область интересов Е.П. Феофиловой охватывает широкий круг проблем, касающихся исследования биохимической адаптации грибов к стрессовым воздействиям путем изменения состава липидов, углеводов, антиоксидантов, а также изучения состояния гипометаболизма.

Е.П. Феофилова имеет огромный опыт внедрения результатов научных разработок в промышленное производство. По заданию правительства СССР она участвовала в пуске биотехнологических заводов по производству каротина в Свердловске, Верхнеднепровске и Краснодаре. В 90-е годы при ее участии вместе с заводом “Уралбиофарм” был разработан способ получения ликопина, а с заводом “Цитробел” — способ получения хитин-глюканового комплекса. Значительным достижением Е.П. Феофиловой и ее сотрудников является создание новых лекарственных препаратов — Микорана и Миколикопина. В настоящее время ведутся работы по созданию способа получения нового вида биологического топлива (био дизеля) на основе липидов мицелиальных грибов.

В 1974 г. в издательстве “Наука” выходит первая книга Е.П. Феофиловой — “Пигменты микроорганизмов”, посвященная, в основном, каротиноидам грибов, имеющая большое научное и прикладное значение, в 1983 г. — “Клеточная стенка грибов”, а в 2002 г. — коллективная монография “Хитин и хитозан: получение, свойства и применение”, также получившие широкое научное признание.

Результаты научных исследований Е.П. Феофиловой отражены более чем в 270 научных публикациях, а прикладные разработки — в 12 авторских свидетельствах и 15 патентах РФ.

Елена Петровна работает в тесном контакте с кафедрой микологии и альгологии биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, читает лекции о новых достижениях в области микологии и биотехнологии. Под ее руководством или консультировании защищены 10 кандидатских и 2 докторские диссертации. Большое внимание Е.П. Феофилова уделяет деятельности Национальной академии микологии, почетным членом которой она избрана.

В 2004 г. за заслуги в научной деятельности и подготовке высококвалифицированных специалистов она удостоена звания “Заслуженный деятель науки Российской Федерации”, а в 2011 г. награждена медалью А.А. Ячевского, учрежденной Общероссийской общественной организацией “Национальная академия микологии”.

Бесконечная тяга к новым знаниям, эрудиция, большая работоспособность, энергия и преданность своему делу Е.П. Феофиловой снискали огромный авторитет в научном сообществе и уважение ее коллег и учеников.

Редколлегия журнала “Прикладная биохимия и микробиология”, коллеги и друзья поздравляют Елену Петровну с юбилеем и желают ей здоровья и дальнейших успехов в ее плодотворной и многосторонней деятельности.

Редколлегия