

### ГОСПОЖА АКАДЕМИК

Инна Борисовна Лещинская родилась в 1935 г. Микробиолог. Доктор биологических наук (1975), профессор (1982), действительный член АН РТ (1992). Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1992). Заведующая кафедрой микробиологии КГУ (с 1982 г.).

Окончила Казанский государственный университет. Работала инженером в Казанском НИИ микробиологии и эпидемиологии, старшим бактериологом на мясокомбинате.

Основные результаты научных исследований получены в микробиологии, в научном направлении «Бактериальные ферменты».

И.Б.Лещинская с учениками разработала стратегию направленного синтеза нуклеаз бактериями на основе изучения молекулярных механизмов регуляции образования ферментов. Получены мутантные штаммы, которые по продуктивности значительно превышают известные в мировой практике, разработана технология производства новых биохимических реактивов для геной и клеточной инженерии. За эту работу в 1987 г. сотрудники руководимой И.Б.Лещинской кафедры были награждены премией Сове-



та Министров СССР. Освоение серийного выпуска препаратов микробных нуклеаз на отечественных заводах позволило существенно сократить импорт биохимических реактивов этого класса. И.Б.Лещинская с 1981 г. является научным руководителем межотраслевой программы по решению научно-технических проблем, касающихся теоретических основ использования ферментов — нуклеаз в медицине и народном хозяйстве. Ее научная школа «Ферменты микроорганизмов» признана координатором всероссийской научной программы «Ферменты микроорганизмов». В работе школы участвуют девять докторов и семнадцать кандидатов наук.

Под научным руководством И.Б.Лещинской подготовлено двадцать кандидатов и четыре доктора наук.

И.Б.Лещинская — автор более двухсот двадцати научных публикаций, в том числе четырех монографий, пяти учебников и учебных пособий, автор двадцати одного изобретения.

В настоящее время И.Б.Лещинская проводит научные исследования по проблеме «Молекулярные механизмы синтеза и функционирования ферментов». Сотрудничает с научными коллективами многих отечественных городов, с учеными Германии, США, Дании, Швейцарии. Принимала участие в международных научных конференциях в Чехословакии, Венгрии, Югославии, Великобритании, Израиле, Франции, Германии.

Награждена орденом Трудового Красного Знамени (1980), медалью «Ветеран труда». В 1996 г. И.Б.Лещинской присуждена именная премия АН РТ имени В.А.Энгельгардта за работу «Бактериальные ферменты: молекулярные механизмы биосинтеза, характеристика и научное обоснование практического использования».