

## Сайт Биологического Факультета - версия для печати

[Распечатать](#)  
или [вернуться](#)

### История кафедры микробиологии Биологического факультета БГУ.

### История кафедры микробиолог ии



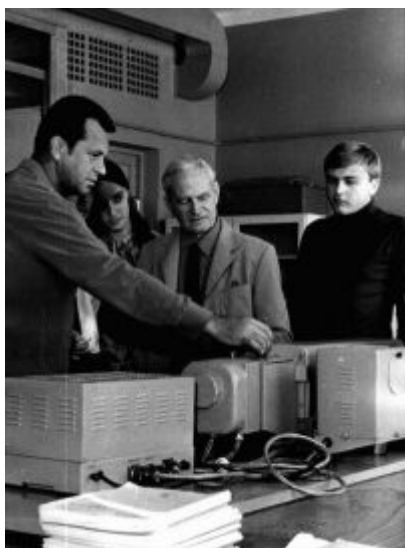
Кафедра микробиологии была организована в 1960 году в связи с необходимостью подготовки квалифицированных специалистов-микробиологов. В это время микробиология вошла в цикл обязательных дисциплин биологических факультетов университетов и заняла важное место в системе высшей школы. Первым заведующим был заслуженный деятель науки, лауреат Государственной премии СССР, профессор Борис Яковлевич Эльберт, который определил направление исследований, проводимых на кафедре в течение последующих лет: изучение биохимических свойств клебсиелл, их серотипирование и фаготипирование, изучение азотфиксирующих бактерий и др.



С 1964 по 1969 год кафедру возглавлял член-корреспондент АН Казахской ССР профессор Пётр Александрович Буланов. В этот период на кафедре защищены 4 кандидатские диссертации, издано учебное пособие "Общая микробиология", введен спецкурс по генетике бактерий (1967, Ю.К. Фомичев). Большую работу по организации учебного процесса на кафедре выполняли в этот период доценты О.И. Колешко, бывшая первой аспиранткой кафедры и определившая развитие исследований по почвенной микробиологии и экологии бактерий; Т.А. Рябушко, которая занималась изучением биологии актиномицетов. Среди защитивших кандидатские диссертации можно отметить Т. И. Баканчикову, М.В. Судакова, А.А. Маламу, В.Г. Бабицкую. За более чем 30-летний период работы О.И. Колешко подготовила учебные пособия "Микробиология" (1977), "Азотфиксирующие бактерии. Физиология развития" (1981), "Экология микроорганизмов почвы" (1981).



В 1969 году кафедру возглавил профессор [Ю.К. Фомичёв](#). На кафедре были введены теоретически важные и практически значимые специальные курсы по основам молекулярной биологии, селекции промышленных микроорганизмов, бактериозам растений. С 1971 по 1973 гг. Ю.К. Фомичёв был деканом биологического факультета. Основное внимание уделялось повышению уровня научных исследований и их тематики на факультете, организации научных подразделений и лабораторий, разработке тем научно-исследовательской работы союзного значения, публикации результатов в союзных и зарубежных журналах. Была расширена проблемная НИЛ экспериментальной биологии, организованы новые сектора: молекулярной генетики микроорганизмов и гидроэкологии.



Как новую форму организации научно-исследовательской работы студентов следует рассматривать формирование в 1973 году при кафедре студенческой научно-исследовательской лаборатории (СНИЛ). Практически все студенты, специализирующиеся по кафедре, принимали участие в ее работе. За период работы СНИЛ получено 4 медали Всесоюзного конкурса на лучшую студенческую научную работу. Нельзя не подчеркнуть и связи кафедры с Эдинбургским университетом (Шотландия), где стажировались или проходили обучение студенты биологического факультета, продолжая своё обучение в аспирантуре в ведущих учебных центрах Великобритании.

С 1969 по 1991 год кафедра тесно сотрудничала с Проблемной НИЛ экспериментальной биологии, инициатором образования и заведующим которой на протяжении длительного времени был Ю.К. Фомичёв. Более 40 сотрудников и аспирантов кафедры защитили кандидатские диссертации, среди выпускников кафедры 11 докторов наук. Благодаря усилиям Ю.К. Фомичева и его высокому научному авторитету, кафедра поддерживала связи с ведущими научными учреждениями бывшего СССР и ряда зарубежных стран. В рамках таких контактов на базе кафедры была организована лаборатория Всесоюзного научно-исследовательского института генетики и селекции промышленных микроорганизмов.



С 1989 года кафедрой заведует доктор биологических наук, профессор В.А. Прокулевич.

Главным научным направлением исследований, проводимых на кафедре, является изучение молекулярной генетики микроорганизмов. Особенно значительными являются успехи, достигнутые в изучении генетики фитопатогенных бактерий, биохимических основ патогенности и вирулентности конкретной группы бактерий — *Erwinia* — экономически важной для сельского хозяйства республики. Как результат исследований этого направления, следует рассматривать опубликование более 140 статей в международных изданиях и журналах бывшего СССР, получение 38 авторских свидетельств и 3 патентов Российской Федерации. Заслуга в этом принадлежит в равной мере как преподавателем кафедры (доцентам Е.В. Лобанок, А.Н. Сельскову, А.Г. Песнякевичу, В.В. Лысаку, [Р.А. Желдаковой](#), [О.В. Фоминой](#), Е.А. Николайчику, В.Е. Мямину, профессорам В.А. Прокулевичу, А.Н. Евтушенко, Ю.К. Фомичёву, старшему преподавателю Е.И. Игнатенко), так и научным сотрудникам (кандидатам биол. наук С.П. Чернову, А.С. Горелышеву, А.М. Кульбе, Н.А. Беясовой, В.Е. Шевчику, И.Н. Олехновичу, Е.В. Литвиновой, Т.Е. Лобанок, К.М. Беявскому, Н.В. Грицу, А.Ф. Былинскому, Т.И. Боканчиковой).

В 2011 на кафедре была организована НИЛ биотехнологии (заведующий - М.И.Потапович). НИЛ биотехнологии создавалась с целью проведения научных исследований в области микробных и растительных биотехнологий, а также интеграции учебного процесса и науки с привлечением к выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ преподавателей, аспирантов и студентов.

С 2011-2012 учебного года на кафедре началась подготовка студентов I ступени высшего образования по специальности 1-31 01 03 "Микробиология" (специализации: молекулярная и прикладная микробиология).

1 сентября 2012 г. был создан филиал кафедры микробиологии на базе [ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»](#). Сотрудники Института читают лекции по ряду специальных дисциплин, проводят лабораторные занятия, а также осуществляют научное руководство курсовыми и дипломными работами студентов кафедры.

В 2019-2020 учебном году впервые произошёл набор студентов II ступени высшего образования на специальность "Микробиология".