

История кафедры



Кафедра генетики и дарвинизма была образована в 1947 году. Первым заведующим кафедрой дарвинизма и генетики Белорусского государственного университета был академик АН БССР Антон Романович Жебрак, был назначен на эту должность Приказом по БГУ № 120 от 5.09.1947 г. В период с 1950 по 1952 год кафедрой дарвинизма и генетики заведовал академик АН БССР Маркел Емельянович Макушок. Начиная с 1947 года М.Е. Макушок читал на биологическом факультете БГУ курс «Дарвинизма и генетики». В 1952 году заведующим кафедрой стал кандидат сельскохозяйственных наук И.А. Орловский. Читал курс «Животноводство, дарвинизм и генетика». Становление кафедры проходило в трудное для развития отечественной науки время и совпало с окончанием драматического периода истории генетики, так называемой "лысенковщины". В конце 1953 года кафедра дарвинизма и генетики была объединена с кафедрой физиологии человека и животных, после чего объединенная структура получила название «кафедра дарвинизма, генетики и ФЧЖ». В сентябре 1954 года объединенную кафедру возглавил крупный специалист в области генетики растений, академик АН БССР, Заслуженный деятель науки, лауреат Государственной премии БССР - Турбин Николай Васильевич. Основным научным направлением кафедры в те годы было экспериментальное получение полиплоидных форм растений и изучение генетики алкалоидности люпина. В 1963 г. при кафедре создана первая исследовательская группа радиационной генетики, которая в 1967 году была реорганизована в группу цитогенетики растений. Группу возглавил А.В. Константинов, ставший в 1969 г. заведующим кафедрой. Под руководством профессора А.В. Константинова на кафедре начало развиваться новое направление, связанное с исследованием цитогенетики растений. Одновременно на кафедре была начата подготовка студентов по двум новым специальностям - генетике и цитологии. А.В. Константинов известен как автор ряда книг, - "Общая цитология" (1966, 1968), "Мейоз" (1971), "Цитогенетика" (1971), "Основы эволюционной теории" (1975, 1979), "Биология индивидуального развития" (1978).

С 1975 года при кафедре начала функционировать новая исследовательская группа под руководством доцента В.С. Анохиной (консультант — академик Н.В. Турбин). Научное направление группы было связано с изучением

вопросов генетики и селекции безалкалоидных сортов люпина. Впоследствии эта небольшая группа была объединена с существующей на кафедре с 1967 г. цитогенетической группой и в 1977 г. на их основе был создан Отдел цитогенетики растений, вошедших в состав Проблемной НИЛ экспериментальной биологии, возглавляемой профессором Ю.К.Фомичевым. С избранием в 1979 году доцента В.С. Анохиной на должность зав. кафедрой вновь расширились работы селекционно-генетического направления.

С 1988 года заведующим кафедрой был избран профессор Ю.К. Фомичев, который одновременно возглавлял Проблемную НИЛ экспериментальной биологии. С приходом профессора Фомичева Ю.К. кафедра получила новое название – кафедры генетики и биотехнологии и новое направление учебной и научной работы. В учебный процесс были введены новые, находящиеся на стыке наук, современные биологические дисциплины (Генетическая регуляция метаболизма, Молекулярная генетика, Мутагенез и др.). В 1991-1992 учебном году по его инициативе было создано новое учебно-научное объединение (УНО), в состав которого вошли пять подразделений: кафедра генетики и биотехнологии, кафедра микробиологии, а также два сектора Проблемной НИЛ экспериментальной биологии – биохимической генетики бактерий (зав.сектором к.б.н. Максимова Н.П.) и генетики фитопатогенных бактерий (зав.сектором д.б.н. Прокулевич В.А.) и Отдел цитогенетики растений (зав.отделом к.б.н. Анохина В.С.). Благодаря созданию УНО, на кафедре активизировалась научно-исследовательская работа молекулярно-генетического направления, включающая изучение вопросов генетической регуляции метаболизма у важных в биотехнологическом отношении бактерий.

В 1991 году в результате расформирования Проблемной НИЛ экспериментальной биологии при кафедре генетики и биотехнологии на базе сектора биохимической генетики бактерий была создана НИЛ молекулярной генетики бактерий, научным руководителем которой стал Ю.К. Фомичев, зав. лабораторией была назначена к.б.н. Н.П. Максимова.

В 1993 году на должность зав. кафедрой генетики и биотехнологии был приглашен доктор биологических наук, зав. лабораторией нехромосомной наследственности Института генетики и цитологии АН Беларуси О.Г. Давыденко, специалист в области селекции сои. В 1995 г. зав. кафедрой стала Н.П. Максимова, с приходом которой на кафедре начался новый этап совершенствования подготовки специалистов-генетиков и биотехнологов. Обновлен штат преподавателей и сотрудников кафедры, направление учебного и научного процессов.

В настоящее время на кафедре генетики работает 10 штатных преподавателей, из них – зав.кафедрой доктор биологических наук Максимова Н.П., 7 доцентов – Анохина В.С., Глушен С.В., Гринев В.В., Храмцова Е.А., Лагодич А.В., Кожуро Ю.И., Веремеенко Е.Г., старший преподаватель – Куницкая М.П. и ассистент – Лагодич О.В.

Помимо штатных сотрудников для чтения спецкурсов приглашаются совместители: д.б.н. Ермишин А.П. – зав.лаб. генетики картофеля Института генетики и цитологии НАН Беларуси, к.б.н. Даниленко Н.Г. в.н.с. лаборатории нехромосомной наследственности Института генетики и цитологии НАН Беларуси. Приглашение для чтения лекций по специальным дисциплинам ведущих высококвалифицированных специалистов-генетиков Республики Беларусь позволяет кафедре существенно разнообразить тематику спецкурсов и обеспечить подготовку студентов в соответствии с потребностями Республики в молодых специалистах-генетиках.

С учетом требований времени основной задачей кафедры генетики является подготовка высококвалифицированных, соответствующих международному уровню биологов и биотехнологов, которые бы в совершенстве владели фундаментальными биологическими, генетическими и молекулярно-генетическими знаниями и могли применять их на практике в научно-исследовательских лабораториях, научно-исследовательских институтах, биотехнологическом производстве и педагогическом процессе.

Из стен кафедры генетики за время ее существования вышло 10 докторов наук, более 75 кандидатов наук, многие известные деятели науки и образования Республики Беларусь.

Презентация "Кафедра генетики БГУ: вчера и сегодня" [pdf](#). 2.7 Mb.
[pdf](#). 7.78 Mb.