

*В. Э. Бутвиловский*

## ИЗ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ КАФЕДРЫ БИОЛОГИИ

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»*

**И**нна Сергеевна Гусева родилась в 1930 году в г. Фергана (Узбекская ССР) в семье служащих.

В 1947–1948 гг. работала аппаратчицей электрохимического комбината в Чирчике (Узбекская ССР) и одновременно училась в школе рабочей молодежи.

В 1951 году закончила физико-математическое отделение Учительского института в Фергане и продолжила трудовую деятельность преподавателем математики и физики средней школы рабочей молодежи в Чирчике.

В 1959 году с отличием закончила отделение зоологии биолого-почвенного факультета Среднеазиатского университета в Ташкенте и была направлена в аспирантуру НИИ антропологии Московского государственного университета, которую закончила в 1963 году и защитила кандидатскую диссертацию: «Особенности горизонтальной профилированности лицевого скелета некоторых современных антропологических типов» на соискание ученой степени биологических наук. Позже, в 1966 году, утверждена в ученом звании доцента.

В 1963–1964 гг. работала старшим преподавателем кафедры дошкольной педагогики Магнитогорского педагогического института, исполняя обязанности заведующего кафедрой.



Профессор, доктор биологических наук  
Гусева Инна Сергеевна (1930–2018)

С 1964 по 1969 годы – старший преподаватель, доцент кафедры зоологии Брестского педагогического института, а в 1969–1970 гг. – заведующий кафедрой общей биологии вышеназванного института. Читала курсы биохимии, генетики, цитологии, анатомии человека.

В 1970–1973 гг. – заведующий кафедрой биологии Куйбышевского медицинского института.

В 1973 году возглавила кафедру биологии Минского государственного медицинского института, которой руководила до 1987 года.

Ученица профессоров Б. Л. Астаурова, В. В. Якимова, Я. Я. Рогозинского. Основные научные работы Инны Сергеевны посвящены проблемам антропологии и генетики. Разрабатывала вопросы наследования признаков билатерально-симметричной и лучевой организации. И. С. Гусева успешно развивала новое научное направление по морфологии и генетике структур кожного рельефа пальцев, ладоней и стоп человека. Автор гипотезы наследования и морфогенеза пальцевых узоров человека с учетом данных эмбриогенеза и механизмов морфогенеза гребешковой кожи, медицинской и популяционной генетики и антропологии («Модифицирующее влияние половых хромосом на генетический комплекс папиллярного узора», 1968 г.; «Некоторые особенности проявления генов типологической модели папиллярного узора пальцев рук человека», 1971 г.; «К вопросу формирования папиллярных рисунков пальцев рук человека», с соавт., 1981 г.).

В период заведования кафедрой И. С. Гусевой началась разработка новой научной проблемы 04.01–08.02 – генетика и морфология: «Морфогенез и генетика гребешковой кожи человека», которая проходила через Проблемный Совет по генетике и цитологии АН БССР. Позже тема получила название «Онто- и филогенез гребешковой кожи в норме и патологии».

По результатам исследований было установлено, что филогенез гребешковой кожи идет параллельно с совершенствованием осязательной рецепции в анализаторном и корковых звеньях. Формирование гребешковой кожи в онтогенезе происходит в первую половину плодного периода. Способ образования папиллярных структур наследуется как специфика гистогенеза. Гены папиллярного рельефа имеют общие



Коллектив кафедры биологии, 1976 год. Слева направо: ассистент Беляева А. А., лаборант Лисневская О. И., ассистент Стамбровская В. М., доцент И. С. Гусева, ассистент Заяц Р. Г., доцент Гладкая Л. С., старший преподаватель Ахремчик Н. М.

поля действия, и эффект их взаимодействия представляет широкий диапазон фенотипических вариаций. Выделена совокупность генов, обеспечивающих формирование папиллярного рельефа.

Проверка гипотезы наследования папиллярных узоров проведена на фенетическом, эмбриологическом и медико-генетическом уровнях.

В 1982 году после защиты диссертации «Генетические проблемы в дерматоглифике» присуждена ученая степень доктора биологических наук, а в 1983 году присвоено ученое звание профессора.

Инна Сергеевна и сотрудники кафедры изучали дерматоглифические показатели при хромосомных заболеваниях, эндогенных психозах, шизофрении, пороках сердца и др. Материалы многолетних научных исследований обобщены в монографиях «Морфогенез и генетика гребешковой кожи человека», 1986 г.; «Ён и Яна (этюды по генетике и эволюции пола)», с соавт., 1995 г.).

За время работы на кафедре биологии Минского государственного медицинского института И. С. Гусева проявила большие организаторские способности, успевала сочетать педагогическую, научную и общественную работу.

Профессор И. С. Гусева внесла ряд существенных изменений в программу лекционного и практического курса биологии, значительно расширила такие важные разделы, как генетика и эволюционное учение.

К 1975 году в учебный процесс внедрена система УИРС, студенты активно занимаются научной работой, представляя свои доклады на студенческих научных конференциях в разных городах Советского Союза.

В 1976 году на кафедре впервые изданы методические разработки к практическим занятиям по ге-

нетике. По некоторым темам практических занятий осуществлялся программированный контроль знаний, изучалась степень выживаемости знаний студентов по различным темам курса. Осуществлялись попытки кинофицировать лекционные аудитории.

И. С. Гусева разработала методические рекомендации по дерматоглифике, на практических занятиях студенты проводили методику дактилоскопии и пальмоскопии с последующим анализом данных.

Практические занятия, проводимые Инной Сергеевной, проходили интересно, живо, так как преподаватель тщательно готовилась к ним, продумывала каждую фразу, обращала внимание на новые факты, передавала свой богатый опыт и знания будущим врачам. Профессор И. С. Гусева была прекрасным лектором, ее лекции освещали современные достижения биологии и медицины, поэтому студенты с большим интересом и вниманием слушали и кон-



Обсуждение данных научных исследований, 1984 год. Слева направо: профессор Гусева И. С., ассистент Шепелевич Е. И., ассистент Бутвиловский В. Э., доцент Стамбровская В. М., ассистент Жигунова И. И., ассистент Еремова Н. Г.

спектировали их. Инна Сергеевна неоднократно участвовала в приеме вступительных экзаменов в качестве председателя предметной комиссии.

Автор более 170 научных работ, многие из которых опубликованы в зарубежных изданиях. В общем числе научных работ значительный удельный вес занимают исследования, посвященные вопросам педагогики высшей школы, методике преподавания биологии студентам медицинских ВУЗов.

Профессор И. С. Гусева делилась своим опытом работы с молодыми учеными при выполнении диссертационных исследований. Она выступала в роли официального консультанта, оппонента и рецензента кандидатских и докторских диссертаций. Руководила выполнением 2 докторских и 8 кандидатских диссертаций. Участвовала в работе 4-х международных конгрессов и 9-ти научных конференций генетиков, антропологов.

В 1983–1986 гг. профессор И. С. Гусева принимала участие в составлении пятитомной «Энциклопедии природы Беларуси».

И. С. Гусева выполняла большую общественную работу, являясь председателем методической комиссии младших курсов и руководителем философского семинара на кафедре. Была членом Совета института, Совета педиатрического факультета, проблемной комиссии по генетике и цитологии АН БССР (1968–1991 гг.), Белорусского общества генетиков и селекционеров и действительным членом Московского общества испытателей природы, совета по защите кандидатских диссертаций, Европейской антропологической ассоциации.

Награждена грамотой Верховного Совета БССР, 1981 год.

Скончалась Инна Сергеевна Гусева в 2018 году.

Добросовестность в работе, честность, добропорядочность, скромность, душевная теплота, любовь к молодежи снискали Инне Сергеевне огромный авторитет, искреннюю признательность и уважение студентов и профессорско-преподавательского состава университета.

*Поступила 25.01.2022 г.*