

Фатима Васильевна Хетагурова

(к 100-летию со дня рождения)

В Национальном музее РСО-Алания под номером 7071 хранится интереснейший фонд: личный архив Фатимы Васильевны Хетагуровой. Это 174 единицы хранения: ордена и медали, трудовые книжки, дипломы, грамоты, авторские свидетельства на изобретения, автореферат диссертации, письма и телеграммы. Имя Ф. В. Хетагуровой, доктора биологических наук, профессора, талантливого педагога и исследователя, в 50-60 гг. прошлого века было хорошо известно не только в СССР, но и в мировом научном сообществе. 20 ноября 2008 года исполнилось 100 лет со дня ее рождения.

Фатима, дочь полковника Василия Дахцыкоевича Хетагурова, командира Осетинского конного полка, входившего в состав 3-й Кавказской казачьей дивизии, трагически погибшего 11 июля 1917 г. на германском фронте и похороненного в ограде Осетинской церкви, и Фаризат (в крещении Анна) Александровны Газдановой, родилась во Владикавказе. После гибели отца ее и младшую сестру Зарифу воспитывал отчим – замечательный врач Магомед Асланакоевич Мисиков. В 1925 г. Фатима блестяще окончила Владикавказскую гимназию № 5, затем факультет растениеводства Ленинградского сельскохозяйственного института. В это тяжелое, полуголодное время ее поддерживали родственники – братья Коста Левановича Андукпар и Габо Хетагуровы. Фатима отличалась необыкновенной работоспособностью, целеустремленностью, аналитическим умом, склонностью к научной, исследовательской работе. За годы студенчества выучила языки: английский и немецкий, а французским, на котором свободно говорили и читали ее родители, владела в совершенстве.

После окончания института Фатима начала работать в Ленинградском институте прикладной зоологии и фитопатологии (ИЗИФ), на кафедре микробиологии. Ее усилиями небольшая поначалу лаборатория бактериозов растений выросла в самостоятельную, хорошо организованную кафедру.

По совету своего наставника, известного ученого, профессора В. Л. Исаченко, Хетагурова поступила в аспирантуру. После защиты диссер-



тации «Паразитная микрофлора пшеницы» в 1938 г. ей присвоена степень кандидата сельскохозяйственных наук.

В списке довоенных научных работ Хетагуровой значатся: «Морфология, систематика и биология бактерий» (1935); «Антагонистические свойства фитопатогенных бактерий» (1939); «Бактериоз люпина» (1939); «Бактериоз гречихи» (1940); «Бактериозы хинного дерева и герани» (1940). Результаты научных экспериментов были положены в основу разработанного ею нового учебного курса «Бактериозы растений», который она с большим интересом читала студентам.

Помимо преподавательской и научной деятельности Фатима Васильевна занималась общественной работой: в течение многих лет избиралась депутатом Ленинградского горсовета.

В период Великой Отечественной войны возглавила комиссию по эвакуации населения из осажденного города. Все 900 дней блокады оставалась в Ленинграде, продолжая работать, несмотря на дистрофию: обустроивала бомбоубежища, искала жилье для пострадавших от артобстрелов, находила транспорт тем, кому нужно было срочно вывезти стариков и детей на «большую землю», читала научно-популярные лекции на предприятиях города, в воинских частях, на кораблях Балтийского флота, за что получила премию от Ленинградской секции научных работников.

Научные исследования Хетагуровой по микробиологии были очень важны для оборонной промышленности страны. Летом 1942–43 гг. она работала в пригородных подсобных хозяйствах института, где тщательно отбирала образцы поврежденных растений, а затем в лаборатории изучала их. За самоотверженный труд в период блокады награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд».

После войны продолжала научную деятельность в области микробиологии в родном ИЗИФе, преподавала на кафедре товароведения пищевых продуктов Ленинградского института советской торговли. Предметом ее исследований

оставались фитопатогенные бактерии. Она изучала их видовой состав, географическое распространение, взаимодействие с фитонцидами. В 1950 г., обобщив результаты тринадцатилетнего труда, блестяще защитила в Ленинградском государственном университете им. Жданова докторскую диссертацию на тему: «К биологии фитопатогенных бактерий». Рецензентом выступил член-корреспондент АН СССР, доктор биологических и сельскохозяйственных наук, профессор Н. Наумов, так охарактеризовавший работу Хетагуровой: «...При обилии имеющихся по этим вопросам сведений в специальных изданиях и текущей литературе трудно было бы ожидать, что Ф. В. Хетагурова явится пионером в деле изучения видового состава бактерий и их географического распространения. И действительно, она имела предшественников в лице В.И. Взорова (1933г. – 60 видов бактерий) и М.В. Горленко, который отчасти работал параллельно с ней. Тем не менее, Ф. В. Хетагурова внесла в этот вопрос много своего. Обработав громадный материал, собранный частично ею, частично – присылавшийся с мест, общим объёмом не менее десяти тысяч образцов, она изолировала из него почти семь тысяч культур бактерий. Количество отдельных видов, входящих в это число, равно 122, следовательно, это число более чем вдвое превышает то, которое было известно В.И. Взорову, и раза в полтора больше того, которое считалось установленным в последнее время.

Заслуга Хетагуровой в этом отношении не может подвергаться сомнению: далеко не каждый специалист в области почти любой из биологических наук в состоянии утверждать, что через его руки прошло до девяти тысяч природных образцов, объектов, или что им выделено в чистую культуру семь тысяч номеров изучаемых им организмов. Масштабы работы диссертанта поражают своей широтой» [1].

О научной ценности диссертационной работы свидетельствуют неоднократные обращения ученых Калифорнийского университета США к директору Фундаментальной библиотеки Академии наук СССР В.И. Шункову с просьбой выслать текст научного труда Хетагуровой.

В 1952 г. решением Высшей аттестационной комиссии Министерства высшего образования СССР Фатима Васильевна утверждается в ученом звании профессора. Ее работы «Пути изучения и применения фитонцидов в растениеводстве» (1956), «Биологические обоснования повышения качества пищевых продуктов», «Причины снижения качества растительного волокна» (1959) и многие другие вызывают интерес во всем мире. Так, профессор П. Арк из Калифорнии пишет о глубоком уважении к ее научным достижениям и шлет в подарок свою моногра-

фию. В Мехико, на X Международном микробиологическом конгрессе в августе 1970 г. с интересом обсуждается ее доклад «О влиянии растительных организмов на бактерии», но сама Фатима Васильевна, к сожалению, за рубеж никогда не выезжает, оставаясь, ввиду закрытости многих разрабатываемых ею тем, «невыездной».

Хетагуровой принадлежит около 80 научных работ. Основная их проблематика: выявление режимонов, способствующих развитию и вредной деятельности организмов на разных материалах и в разных условиях среды; определение биологической стойкости сырья, материалов, изделий и эффективности существующих способов защиты от повреждающих микроорганизмов; разработка безопасных для полезных организмов методов уничтожения повреждающих микроорганизмов.

Практические результаты исследований Хетагуровой были актуальны для различных отраслей народного хозяйства. Так, в Институте советской торговли целью ее научной работы было максимальное использование микробиологических исследований в товароведении продовольственных и промышленных товаров с целью повышения их качества, улучшения потребительских свойств. Апробируя возможности увеличения производства растительных продуктов и содержания в них витаминов, она выявила биологическую роль фитонцидов и их значение в обеспечении устойчивости продуктов к воздействию бактерий.

Для Всесоюзного института авиационных материалов, для кафедры военной одежды, обуви и снаряжения Военной Академии тыла и транспорта проводила изучение разрушающего воздействия микроорганизмов на некоторые технические материалы.

По поручению Министерства легкой промышленности изучала повреждающее воздействие микроорганизмов на различные синтетические и натуральные материалы, в частности на качество хлопкового и льняного волокон, которое снижалось в процессе прядения. Предложив оригинальную методику выявления и определения степени разрушения хлопкового волокна эпифитными микроорганизмами в условиях производственной лаборатории и составив эталоны таких повреждений, Хетагурова нашла пути биологической защиты хлопка-сырца в период формирования в коробочках; разработала практическую технологию выращивания полноценного, высокосортного волокна для текстильной промышленности, изобрела способ первичной обработки лубяных культур. Эта работа, имевшая большую теоретическую и практическую народнохозяйственную ценность, была высоко оценена Правительством СССР. Фатима Васильевна получила 2 авторских свидетельства Комитета по делам

изобретений и открытий при Совете Министров СССР: «Способ первичной обработки лубяных культур, предохраняющий от микробного разрушения» (№ 112690 от 13. 05. 1958 г.; совместно с И. Е. Березницким); «Способ обработки лубяного волокна или тресты после стлания и мочки» (№ 120631 от 11.06.1959 г.; совместно с И.Е. Березницким).

Хетагурова – активный участник и организатор многих научных конференций, симпозиумов, совещаний. Только в 1970 г. она приняла участие в конференциях по вопросам разработки способов защиты от биопомех (февраль, Москва); методам изучения грибостойкости сырья, материалов, изделий и сооружений (май, Свердловск); повреждений дерева и бетона в море (июнь, Мурманск); обрастания в пресных водах (сентябрь, Тольятти); водной токсикологии (сентябрь, Баку); биологического повреждения и обрастания промышленных материалов (ноябрь, Москва).

Коллегами и единомышленниками Хетагуровой были известные советские ученые Е. А. Санков, И.Е. Березницкий, В.П. Израильский, Р.М. Галачян, М.В. Горленко, К.И. Бельтюкова и другие. Дружеские отношения ее связывали с А.Н. Косыгиным, Г. С. Улановой, О. Берггольц, А. Фадеевым.

У Фатимы Васильевны было много учеников. Сохранилась ее дружеская переписка с болгарскими, вьетнамскими, китайскими студентами. За годы преподавательской деятельности она подготовила к защите 24 кандидатских диссертаций своих аспирантов. В трудовой книжке Хетагуровой – 34 благодарности.

Фатима Васильевна не теряла связи с любимой Осетией. В октябре 1966 г. она участвовала в съезде женщин Северной Осетии; в декабре 1968 г. была приглашена на научную конференцию, посвященную 50-летию Горского сельскохозяйственного института, где выступала с докладом «Влияние растительного организма на собственную микрофлору»; в марте 1969 г. участвовала в торжественном открытии Северо-Осетинского государственного университета.

Человека большой души и редкого обаяния, Фатимы Васильевны Хетагуровой не стало 5 июня 1972 года после длительной и мучительной болезни. Похоронена она на Серафимовском кладбище Санкт-Петербурга. Навсегда она останется в памяти своих родных, учеников, коллег, соотечественников.

20 ноября 2008 г. – в день столетия со дня рождения Фатимы Васильевны Хетагуровой – в Национальной научной библиотеке РСО-А состоялся торжественный вечер ее памяти, на котором выступили доктор с/х наук, профессор, директор НИИ биотехнологии, декан факультета биотехнологии и стандартизации ГГАУ Б. Г. Цугкиев, доктор исторических наук, профессор Р. С. Бзаров, историк-краевед, член Союза журналистов РФ Ф.С. Киреев, внучка Ф. В. Хетагуровой Фатима Баскаева-Хомич (г. Москва). Сотрудниками библиотеки подготовлен библиографический указатель, посвященный жизни и научной деятельности известного ученого-микробиолога.

В.М. Баграева,
заместитель директора
Национальной научной библиотеки РСО-А.

Литература

- 1. Гуржибекова И.** Светя другим... // Соц. Осетия, 1978. 19 ноября.
- 2. Зинько В.,** зав. сектором фондов Музея истории г. Владикавказ. Три судьбы // Модный Владикавказ, 2007. № 3.; www.modvlad.ru/mag/2007/3/tri_sudby
- 3. Киреев Ф.** Из славного рода Хетагуровых //

- Северная Осетия, 2003. 1 нояб.; <http://www.Ossetia.ru/ir/polkovnik-khetagurov>
- 4. Личные** архивные фонды в государственных хранилищах СССР. Республиканский музей краеведения Северо-Осетинской АССР. Ф. 7071. Хетагурова Ф. В. 174 ед. хр. 1932 – 1972 гг. http://www.rusarchives.ru/guide/lf_ussr/archlist.Shtml

