

Состав кафедр: Д.А. Сабинин, Баславская, Тильгор, Бородулина, Шоклендер - аспирант, Трубицкова и потапов с семьями эвакуировались с семьями в июле). Аспирант С.С. Андреев ушел добровольцем Народное ополчение 3/УП)

В июне 1941 г. на кафедре физиологии растений, как обычно в это время интенсивно шла плановая научная работа сотрудников и аспирантов. Студенты стали проходить летнюю практику в Ботаническом саду МГУ. Когда началась война, эти работы не прекратились. Но появились и новые работы, связанные с выполнением оборонных заказов. Руководителем и непосредственным участником того, что делалось на кафедре, был заведующий кафедрой Дмитрий Николаевич Сабинин. Он проводил работу по подбору красок, чтобы по спектральному анализу они приближались к окраске листьев. Эта работа была связана с маскировкой зданий Москвы, крыши и стены которых зачастую окрашивались так, чтобы с высоты птичьего полета их можно было принять за лесной массив. По договору с оборонной организацией в августе Бородулина и Шоклендер под руководством Сабинина была проведена работа по выявлению режима сушки картофеля с максимальным сохранением аскорбиновой кислоты в нем.

Но помимо научной и учебной работы, с первых дней войны перед всеми, кто был тогда на кафедре, стало много иных задач. Чтобы обеспечить пожарную безопасность здания Ботанического отделения МГУ (на улице Герцена), на 3 этаже которого размещалась кафедра физиологии растений, весь пол чердака надо было покрыть плотным слоем песка. Его носили все мы по лестнице вверх. Ценное оборудование кафедры надо было укрыть в наиболее надежное место. Это был кабинет зав. кафедрой биохимии проф. А.Р. Кизеля. Размещался кабинет в подвале здания. Туда мы и переносили оборудование.

Все сотрудники и аспиранты стали вставать бойцами ПВХО и во время вражеских налетов дежурили на чердаках, в бомбоубежищах и др. А после бомбардировок мы ходили разбирать завалы от разрушенных зданий. Выезжали рыть окопы, строить укрепления.

К этому надо добавить противопожарные работы и дежурства каждого по месту жительства. У многих из нас война уже в первые дни недели разбросала семьи...

Все это требовало от нас большого физического напряжения. Но никто не жаловался на усталость. Постоянно подбадривал на как всегда подвижный, жизнерадостный наш учитель Дмитрий Анатольевич Сабинин.

В середине сентября началась интенсивная подготовка кафедры к эвакуации. Отбиралось все (посуда, приборы, реактивы, микроскопы) что могло обеспечить нормальную работу кафедры в эвакуации.

14 октября с первым эшелоном уехал в Алхабад зав. кафедрой Д.А. Сабинин. Этим эшелоном было отправлено оборудование. В трагический день 16/10 из Москвы ушли Бородулина и Шокленд. Тильгор до этого уехал в Горький за семьей и затем самостоятельно добрался до Алхабада. Баславская уехала в Алхабад 25/10 со вторым эшелоном с сотрудниками. Студенты уехали позднее 2м эшелонами. Второй эшелон, отправленный из Москвы 30/10 прибыл в Алхабад 20/11 - 1942г. В дороге он был 50 дней.

Работа кафедры в Алхабаде в 1941-1942 гг

Состав кафедры: Сабинин, Баславская, Тильгор, Белоусова А.К., работавшая сначала лаборантом, а потом поступившая в аспирантуру.

В Алхабаде постепенно были налажены учебные занятия и исследовательские работы. Учебные занятия проводились в помещениях педагогического института а экспериментальные работы велись в сельскохозяйственном институте. Там для нас были созданы хорошие условия зав. кафедрой агрохимии В.Г. Александровым и зав. кафедрой физиологии растений Н.П. Тулайковой.

Мы занялись проблемой отыскания среди солянок Туркмении новых источников растительного сырья. Был проведен ряд предварительных исследований над гербарными образцами, а затем довольно широким фронтом развернулись работы по изучению азотного обмена и содержанию органических кислот у ранних солянок, взятых в местах их массового произрастания. Были выделены солянки, богатые органическими кислотами, в частности, лимонной кислотой, и солянки с высоким содержанием нитратов и небелковых соединений азота, которые могут быть использованы для приготовления компотов. Исследовано было и содержание лимонной кислоты а листьях шелковицы.

Работы эти велись по договору с Московским Ботаническим садом АН СССР сотрудники которого были так же эвакуированы в Туркмению.

Работы кафедры в 1942-1943 гг

В учебном 1942/43 гг работа кафедры проводилась в двух местах - в Москве и в Свердловске, куда университет переехал из Алшхабада в конце июля-начале августа 1942 г Сабинин был отозван в Москву для возобновления работы кафедры, позднее приехала туда и Шоклендер. Несколько месяцев на кафедре проработала зачисленная еще до приезда Сабинина А.А. Зайцева. Сабинин читал спецкурс "Минеральное питание" и вел курс по большому практикуму.

В Свердловске из сотрудников кафедры были Баславская, исполнявшая обязанности зав. кафедрой, Тильгор и аспирантка Белоусова. Общий курс лекций для студентов биологического ф-та читала Баславская, спецкурс "Пигменты" - акад. Т.Н. Годнев, Занятия по малому практикуму вел Тильгор.

Занимались мы в здании Индустриального института, где факультету было выделено несколько комнат, в каждой из которых размещалось по 2-3 кафедры.

Большую помощь в организации практических занятий, особенно в обеспечении их необходимым набором растений нам оказал зав. кафедрой физиологии растений сельскохозяйственного ин-та Г.В. Заблуда. В Свердловске многие студенты совмещали учебу с работой на военных заводах, эвакуированных из западных районов.

В мае 1943 года мы вернулись в Москву. Через некоторое время приехали из эвакуации в Москву Трубецкова, Потапов, Бородулина и возобновили свою работу на кафедре. С.С. Андреев пришел на кафедру 3/УП-1946 г после демобилизации из армии.