

семестра занимались количественнымъ анализомъ, вѣсовымъ и титрованнымъ, а студенты 7-го семестра, избравшіе своею спеціальностью технологию съ технической химіей—техническимъ анализомъ. Спеціальныя работы по технической химіи были произведены: студентомъ Ливницкимъ—анализъ различныхъ сортовъ винъ, студентомъ фонъ-Гарніеромъ—анализъ марганцевыхъ рудъ изъ мѣсторожденія Екатеринославской губерніи и студентомъ Алтунджи—анализъ нѣкоторыхъ сортовъ Крымскаго табака.

На 1-е января 1892 г. въ кабинетѣ состояло препаратовъ, приборовъ, инструментовъ, моделей, книгъ, журналовъ, посуды, мебели и проч. 1445 нумеровъ на сумму 17796 руб.; въ теченіе отчетнаго года приобрѣтено 23 нумера на сумму 372 руб. 75 коп. Къ 1-му Января 1893 г. въ кабинетѣ состоитъ 1468 нумеровъ на сумму 18168 р. 75 к.

13. Агрономическая лабораторія и кабинетъ.

Практическія занятія студентовъ въ агрономической лабораторіи въ весеннемъ семестрѣ 1892 года состояли: а) въ анализѣ почвъ, а именно въ опредѣленіи перегноя, песка, глины и углекислой извести какъ главныхъ составныхъ веществъ, обусловливающихъ механическій составъ почвъ, и въ опредѣленіи азота, фосфорной кислоты и кали, какъ главныхъ составныхъ веществъ, обусловливающихъ ихъ плодородіе, б) въ анализѣ растительныхъ продуктовъ, а именно въ опредѣленіи клѣтчатки, крахмала, сахара и жира.

Въ осеннемъ семестрѣ 1892 г. занятія состояли: въ опредѣленіи сахара въ свеклѣ оптическимъ способомъ (поляриметрическій) и химическимъ (посредствомъ фелпнговой жидкости), въ опредѣленіи сока путемъ экстракціи, въ опредѣленіи бѣлковыхъ веществъ, при помощи азотометра Кюппа и по способу Кіельдаля, въ опредѣленіи состава молока.

Кромѣ занятій студентовъ, въ агрономической лабораторіи Харьковскаго Университета производились слѣдующія спеціальныя работы:

1) Лаборантомъ ботаническаго кабинета А. А. Янушкевичемъ опредѣленіе гумуса въ образцахъ почвъ Харьковской губерніи, собранныхъ профессоромъ А. Н. Красновымъ.

2) Окончившимъ курсъ по естественному отдѣленію физико-математическаго факультета Харьковскаго Университета А. А. Контрольскимъ опредѣленіе песка, глины и углекислой извести въ тѣхъ-же образцахъ почвъ, собранныхъ профессоромъ Красновымъ.

3) Гг. И. А. Красускимъ и А. А. Контрольскимъ анализъ почвъ и подпочвъ свекловичныхъ плантацій Тамбовской, Харьковской, Курской,

Кіевской, Подольской и Волынской губерній, присланных профессору Зайкевичу для изслѣдованія.

4) Получившимъ выпускное свидѣтельство изъ Харьковскаго Университета, бывшимъ студентомъ естественнаго отдѣленія О. И. Шевцовымъ анализъ почвъ изъ имѣнія Его Императорскаго Величества Государя Императора Курской губерніи, Дмитріевскаго уѣзда, собранныхъ профессоромъ Зайкевичемъ.

5) Получившимъ выпускное свидѣтельство, бывшимъ студентомъ естественнаго отдѣленія Г. П. Гаркушенко анализъ почвъ табачныхъ плантацій Полтавской губерніи и выращеннаго на нихъ табака по образцамъ, собраннымъ профессоромъ Зайкевичемъ.

6) Имъ-же произведено изслѣдованіе 250 образцовъ свекловичныхъ сѣмянъ, присланныхъ для опредѣленія прорастательной способности и энергіи роста въ агрономическую лабораторію изъ различныхъ свекловичныхъ хозяйствъ центральныхъ и юго-западныхъ губерній Россіи.

7) Бывшимъ лаборантомъ агрономической лабораторіи Я. И. Федоренкомъ опредѣленіе качества сѣмянъ въ 240 образцахъ яровыхъ пшеницъ, собранныхъ изъ различныхъ мѣстъ Россіи и присланныхъ отъ Департамента окладныхъ сборовъ Министерства финансовъ для изслѣдованія въ агрономическую лабораторію Харьковскаго Университета.

8) Въ отчетномъ году на средства Университета положено основаніе при агрономической лабораторіи небольшого опытнаго поля въ Университетскомъ ботаническомъ саду, на которомъ упомянутые выше образцы яровыхъ пшеницъ были высѣяны. Въ устройствѣ опытнаго поля принималъ участіе Г. П. Гаркушенко, а наблюденіе за ходомъ развитія пшеницы произведено окончившимъ курсъ по естественному отдѣленію Харьковскаго Университета В. Ф. Эйландтомъ, которымъ составлено описаніе этихъ пшеницъ и изготовленъ ихъ гербарій для агрономическаго кабинета.

9) Въ связи съ агрономической лабораторіей и подъ руководствомъ заведывающаго ею профессора Зайкевича въ отчетномъ году состояло 15 опытныхъ полей, открытыя въ частныхъ имѣніяхъ, расположенныхъ въ губерніяхъ Саратовской, Тамбовской, Курской, Харьковской, Кіевской, Подольской и Волынской. Средства, необходимыя для этого, отпущены по Высочайшему повелѣнію изъ министерства финансовъ и по инициативѣ графа В. А. Бобринскаго отъ сахарозаводчиковъ.

Организація опытныхъ полей и характеръ производящихся на нихъ работъ изложены профессоромъ Зайкевичемъ въ брошюрѣ: „Задачи изслѣдованій“ etc. Харьковъ 1892 г.

Къ 1-му января 1892 г. въ лабораторіи состояло коллекцій, приборовъ, снарядовъ, посуды, книгъ и мебели 1059 номеровъ на сумму 10896 р. 32 к.; въ теченіе отчетнаго года приобрѣтено 47 номеровъ на сумму 529 р. 90 к. На 1-е января 1893 г. въ лабораторіи состоитъ 1106 номеровъ на сумму 11426 р. 22 к.

14. Химическая лабораторія.

Въ неорганическомъ отдѣленіи лабораторіи подъ руководствомъ приватъ-доцента В. Ф. Тимофеева студенты 3 и 4 семестровъ медицинскаго факультета занимались по равнше установленному плану практически по качественному анализу.

Въ весеннее полугодіе количество занимающихся въ лабораторіи студентовъ медицинскаго факультета равнялось 68, въ осеннее полугодіе 92; всего студентовъ медицинскаго факультета занималось въ лабораторіи 160 человекъ. Занятія эти производились ежедневно по 3 часа, при чемъ студенты распредѣлялись на группы, работавшія каждая отъ 4 до 6 недѣль, смотря по успѣшности занятій.

Въ теченіе года въ неорганическомъ же отдѣленіи лабораторіи подъ руководствомъ приватъ-доцента В. Ф. Тимофеева студенты естественнаго отдѣленія физико-математическаго факультета занимались опытами по физической химіи 2 раза въ недѣлю по 4 и по 2 часа. Въ кругъ этихъ занятій входили главнымъ образомъ слѣдующія работы: Опредѣленіе удѣльнаго вѣса различными способами; опредѣленіе точки замерзанія растворовъ по способу Бекмана; опредѣленіе показателей преломленія въ аппаратѣ Пульфриха; опредѣленіе вращательной способности поляризованнаго луча разныхъ тѣлъ, и опредѣленіе молекулярнаго вѣса помощью опредѣленія повышенія температуры кипѣнія растворовъ въ аппаратѣ Бекмана.

Сверхъ этого студ. Фалькнеръ подъ руководствомъ приватъ-доцента В. Ф. Тимофеева изучалъ растворимость сулемы въ смѣсяхъ метиловаго спирта и бензола. Результаты этой послѣдней работы сообщены въ декабрьскомъ засѣданіи Физико-химической секціи Общества опытныхъ наукъ.

Подъ руководствомъ п. д. э. о. профессора Осипова въ неорганическомъ отдѣленіи химической лабораторіи въ весеннемъ полугодіи 1892 года занимались студенты 2-го семестра обоихъ отдѣленій физико-математическаго факультета, всего въ количествѣ до 30 человекъ, практически по неорганической химіи приготовленіемъ препаратовъ. Въ осеннее полугодіе четыре студента 3 семестра математическаго отдѣленія физико-математическаго факультета занимались качественнымъ