



Человек, создавший нижегородс кую

ШКОЛУ

К 120-летию со дня рождения

Генриетты Яковлевны

БИОХИМИИ

1899-1969

Становление профессионально го пути



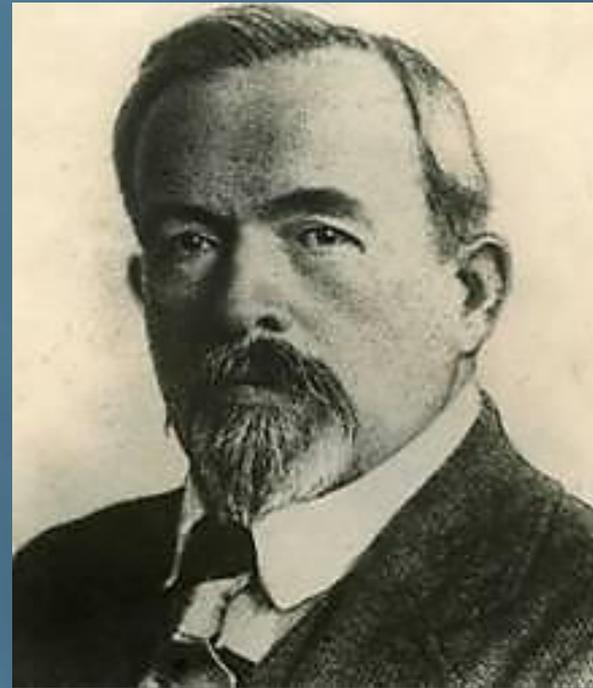
Харьков. Здание медицинского
института,
в котором она училась



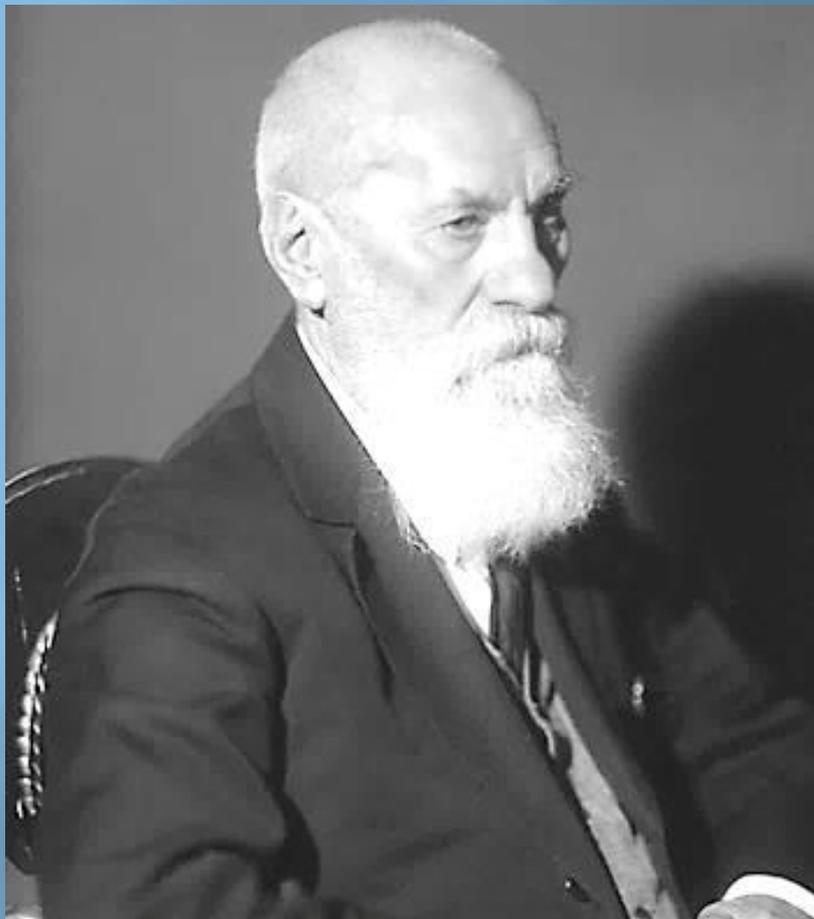
Александр Владимирович Палладин (1885-1972) – советский биохимик. Президент Академии наук Украинской ССР (1946-1962), академик Академии наук УССР, Академии наук СССР и Академии медицинских наук СССР. Основатель украинской школы биохимиков. Г.Я. Городисская работала ассистентом под его руководством



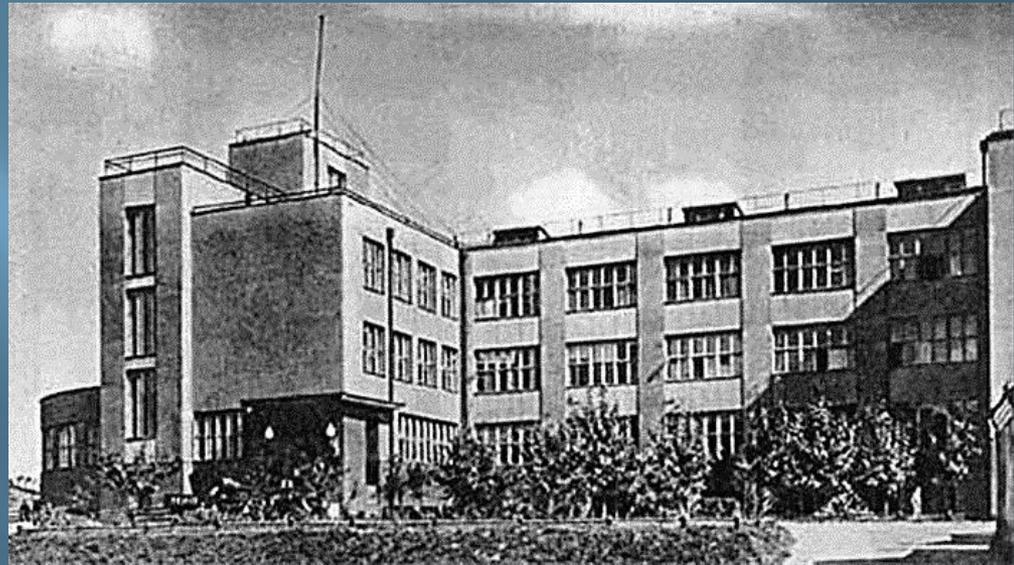
Институт
экспериментальной медицины
в Петрограде, в котором
работала
Г.Я. Городисская
под руководством Б.И.
Словцова



Словцов Борис Иванович (1874-1924) -
заведующий биохимическим отделом
Института экспериментальной медицины
в Петрограде. Научные труды Б.И.
Словцова
посвящены различным проблемам
биохимии:
обмену веществ в организме
млекопитающих
животных и человека, бальнеологии и
климато-



Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН – первый биохимический институт Академии наук, созданный 18 декабря 1934 года. Его основателями были выдающиеся ученые – академики А.Н. Бах и А.И.Опарин.



Бах Алексей Николаевич (1857-1946) - ученый, основатель научной биохимической школы. Основные научные труды А.Н. Баха, заложившие основы советской биохимии, связаны с исследованием химии фотосинтеза, биологического окисления и изучением ферментов. Г.Я. Городисская работала совместно с А.Н. Бахом

Г.Я. Городисская
совершенствовала
свои знания и умения
на химическом отделении
Института Шарите в
Берлине
у профессора Рона



«Шаритэ» (фр. *Charité* —
букв. «любовь к ближнему,
милосердие») — клинический
комплекс, расположенный
в четырёх районах Берлина.
Одновременно является одним из
старейших университетских
клиник Европы.

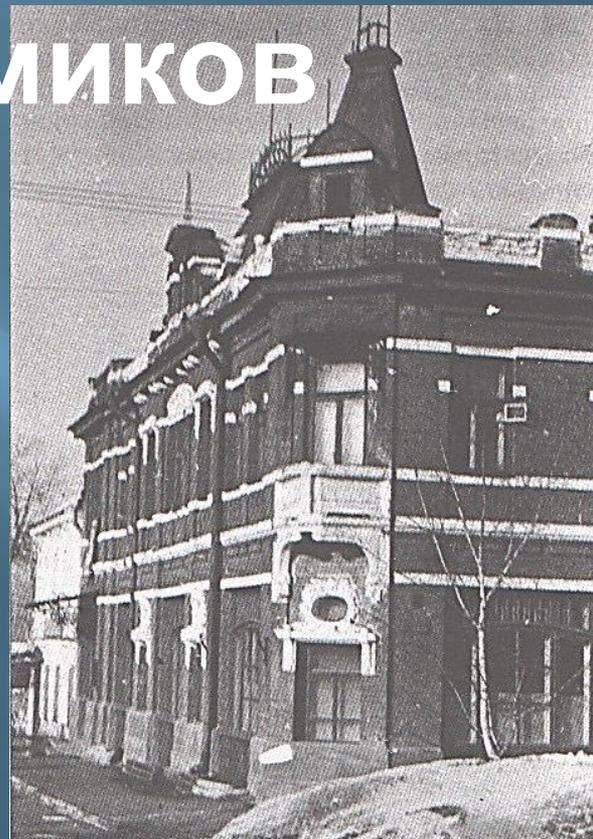
Г.Я. Городисская работала у профессора Г. Эмбдена во Франкфурте на Майне в институте физиологии Университета имени Иоганна Вольфганга Гёте . Университет является не только высшим учебным заведением, но и объединением нескольких научно-исследовательских институтов, где ведутся работы во всех отраслях фундаментальных и прикладных наук



Густав Эмбден (1874-1933) – немецкий биохимик, заведующий кафедрой биологической химии (1914 -1925) физико-химического института во Франкфурте-на-Майне. С 1925 г. по 1926 г. занимал должность ректора франкфуртского университета. Основные научные работы посвящены изучению обмена углеводов и механизмам мышечного сокращения.

Становление нижегородской школы

БИОХИМИКОВ



Здание мединститута в Нижнем Новгороде, где впервые располагалась кафедра биохимии. 1 мая 1930 года Г.Я. Городисская приступила к работе

в должности профессора кафедры биохимии медицинского



Коллектив кафедры биохимии. 30-е годы XX века.

В центре – Г.Я. Городисская. Несмотря на видимую строгость, ее блестящий ум, умение заворожить своими лекциями и общением приводят к тому, что вскоре Генриетта Яковлевна становится одним из любимых преподавателей в студенческой среде и остается им на протяжении всей ее работы в институте.



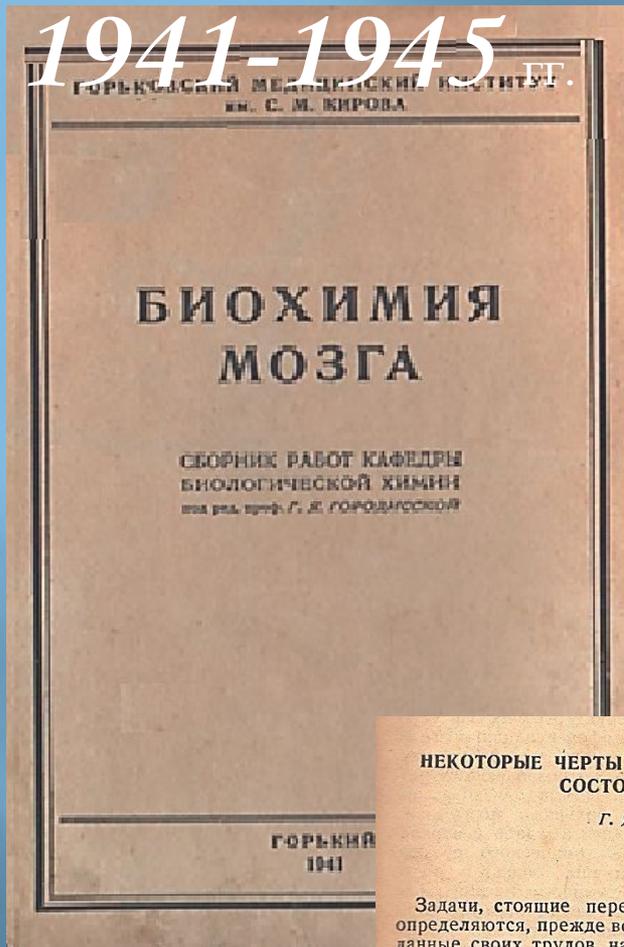
Профессора Г.Я. Городисская, П.К.Анохин, В.Д. Семенов (в центре)

«Несмотря на отсутствие учебников, холод в аудиториях, материальные трудности,

мы занимались с большим интересом и получили прочные знания. В этом, в первую очередь,

заслуга наших прекрасных учителей», - вспоминал академик Б.А.

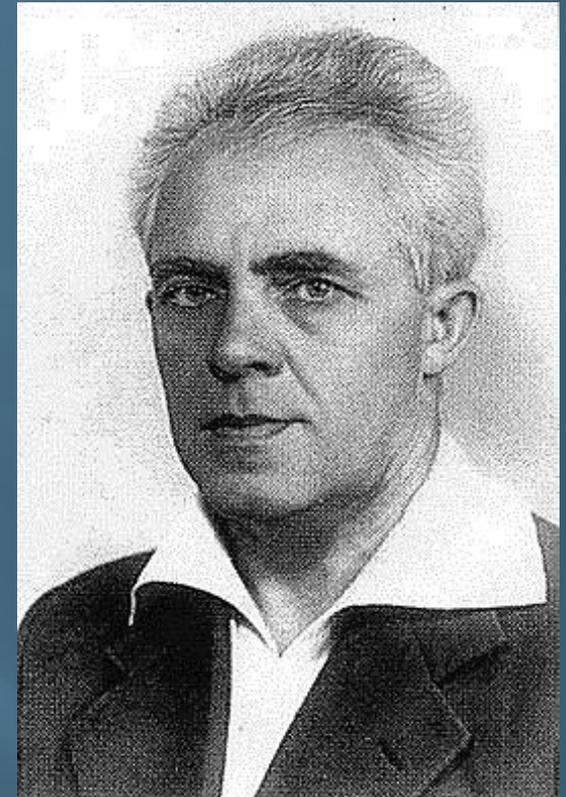
Работа кафедры биохимии в



НЕКОТОРЫЕ ЧЕРТЫ ХИМИЗМА МОЗГА И ЗНАЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА.

Г. Я. ГОРОДИССКАЯ.

Задачи, стоящие перед исследователями биохимии мозга, определяются, прежде всего, одной основной целью: поставить данные своих трудов на службу социалистическому здравоохранению. В этой связи одни вопросы, возникающие при изучении химических процессов, протекающих в мозгу, отступают на задний план, а другие, наоборот, приобретают первостепенную значимость. К этим последним следует отнести разрешение вопроса о путях воздействия на обмен веществ мозга, регулирования его, управления им. Но при первых же попытках к разрешению этих задач исследователь встречается с многими трудностями, заключающимися как в исключительно недостаточных наших знаниях химизма мозгового вещества, так и в самой сущности течения процессов внутритканевого обмена мозга и обмена мозга как сложной системы организма.



Л.Н. Карлик (1898-1975), советский патофизиолог и эндокринолог, в 1943 году выходит в свет второе издание его книги «Патологическая физиология»



Первый заведующий кафедрой биологии ГМИ им. С.М. Кирова Василий Дмитриевич Семенов одновременно являлся ректором Горьковского университета им. Н.И. Лобачевского; он и его жена профессор Генриетта Яковлевна Городисская в годы Великой Отечественной войны выделили деньги из личных средств для покупки самолета и отправки его на фронт для борьбы с фашизмом.

Работа кафедры биохимии

в послевоенный период



Здание БФК в конце 1950-х годов,
наступает подъем в педагогической и научной
работе

Вопросы биохимии
головного мозга /
отв.

ред. Г.Я Городисская.

-

Горький: Волго-вят.
кн. изд-во, 1966. – 160

с.

ВОПРОСЫ
БИОХИМИИ
ГОЛОВНОГО МОЗГА

**НАРУШЕНИЕ ХИМИЗМА МОЗГА
В ПЕРВЫЕ ЧАСЫ
ПОСЛЕ ОБЩЕГО
ИОНИЗИРУЮЩЕГО ОБЛУЧЕНИЯ**

О. Н. БАРМИНА,
Г. Я. ГОРОДИССКАЯ

Общее ионизирующее облучение может приводить к тяжелым функциональным, биохимическим и морфологическим изменениям в организме. Эти изменения могут быть обратимыми и необратимыми. В патологический процесс вовлекаются разные системы организма, и в сложном комплексе развивающейся лучевой болезни можно обнаружить наряду с повреждением и явления компенсации.

Городисская Г.Я.
Демонстрации

на лекциях по биологической
химии. – Горький, 1960. – 160

с.

Г. Я. ГОРОДИССКАЯ

ДЕМОНСТРАЦИИ
НА ЛЕКЦИЯХ
ПО БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ХИМИИ

Ученые записки Горьковского
Государственного
медицинского
института имени С.М.
Кирова.

Вып. VI / отв. ред. Н.Н. Мизи-
нов. – Горький, 1958. – 284 с.

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
ГОРЬКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА
ИМЕНИ С.М. КИРОВА

Некоторые вопросы патохимии мозга

Проф. *Г. Я. Городисская*

(Кафедра биологической химии)

Коллектив научных работников кафедры биологической химии Горьковского медицинского института им. С. М. Кирова, работая в течение ряда лет в области биохимии мозга, направлял свое внимание на разрешение ряда последовательно возникших перед ним вопросов. Так, были установлены топографические различия химического состава и обмена веществ функционально и морфологически различных областей мозга (Городисская и др.); показана динамика становления химического состава и обмена веществ мозга в ходе его онто- и филогенетического развития (Городисская, Дробова, Либсон, Варыпаева, Дерябина и др.); впервые показана связь между физиологической функцией мозга и его обменом веществ. Изучался химизм мозга при различных функциональных состояниях центральной нервной системы, экспериментально вызванных применением охлаждения или согревания, одностороннего питания, утомления бегом и отдыха, однократного и многократного раздражения электрическим током, различных фармакологических веществ, как наркотические и снотворные, с одной стороны, и возбуждающие, с другой, и т. д. (Городисская, Ареншайн, Грушевский, Дробова, Смирнова, Черневская и др.).

В ходе этих исследований выявлены следующие закономерности:

Научные исследования Г.Я. Городисской нашли отражения в 169 научных публикациях и сборнике научных трудов «Вопросы биохимии головного