

История медицинской морфологии в Казани

Вводная лекция

5 ноября 1804 года Император Александр I высочайше повелевает учредить университет в Казани



В Российской империи было утверждено пять университетских уставов:

- 1755 год - «Проект об учреждении Московского университета»,
- **1804** год - Университетский устав Александра I,
- **1835** год - Университетский устав Николая I,
- **1863** год - Университетский устав Александра II
- **1884** год - Университетский устав Александра III

1804 – открываются университеты в Харькове и Казани



Университет должен был иметь по Уставу 1804 года четыре факультета:

нравственных и политических наук

физических и математических

врачебных или медицинских (с кафедрой скотолечения)

словесных наук

III. Отделение врачебныхъ и медицинскихъ наукъ.

- 1. Анатомія, физиологія и судебная врачебная наука.**
- 2. Патологія, терапія и клиника.**
- 3. Врачебное веществословіе, фармація и врачебная словесность.**
- 4. Хирургія.**
- 5. Повивальное искусство.**
- 6. Скотолеченіе.**

- по Уставу 1804г. в КУ существовала одна морфологическая кафедра - анатомии, физиологии и судебной врачебной науки.
-
- Первым заведующим кафедрой и единственным преподавателем на этой кафедре с 6 января 1806 до 14 ноября 1806 был Иван Петрович Каменский (1773-1819).

Функции профессора Императорского Казанского университета:

проведение учебных занятий;
проверка знаний студентов;
ревизия учебных заведений округа;
издание учебной литературы;
забота о библиотеке и учебных кабинетах;
цензура издаваемой в университете литературы;
контроль за внеучебной жизнью студентов;
судебные заседания,
хозяйственные дела (заготовка дров и продуктов; форма студентов;
строительные работы);
экзамены для чиновников и др.

(Устав ИКУ 5 ноября 1804)

- **Каменский Иван Петрович**
 - С 6.01.1806 до 14.09.1806
- **Браун Иван Осипович**
 - С 05.1807 до смерти 8.01.1819
 - 4.09.1813 избран ректором
- **Студент Отсолиг Ф.М.**
 - С 28.02.1819 (вел занятия)
- **Фукс Карл Федорович**
 - С 14.11.1819 до 1824 (заведовал кафедрой по совместительству)
- **Корейша Петр Степанович**
 - С 30.04. 1824 до смерти 1830
- **Прозектор Гамбург**
 - С 1830 по 1832 (вел занятия)
- **Берви Василий Федорович**
 - С 12.05.1832
 - 1.08.1837 (переходит на кафедру физиологии)

Распределение кафедр по Уставу 26 июля 1835 года

Анатомія.

- а). Анатомія**
человѣческаго тѣла, съ
присовокупленіем
спеціальной фізіологіи
и важнѣйшихъ статей
изъ сравнительной
анатоміи;
- б). Анатомія**
патологическая;
- в). Разсѣчение**
труповъ..

Фізіологія.

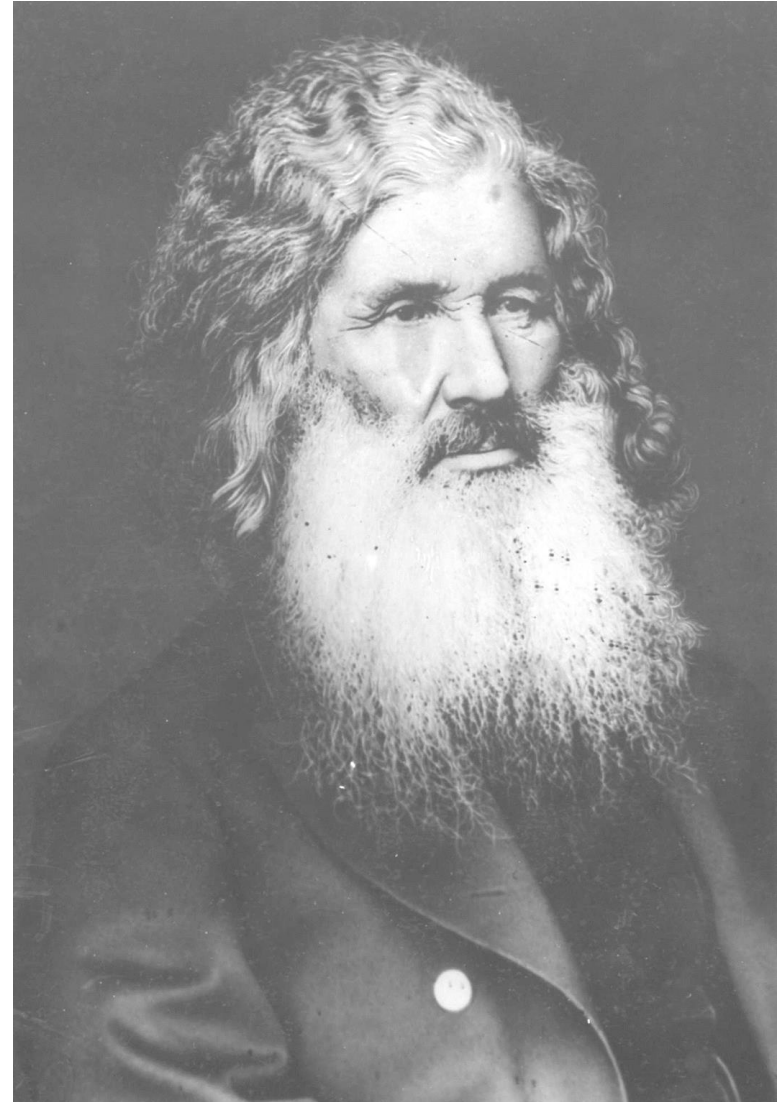
- а). Фізіологія** общая
- б). Общая** патологія.

Судебная медицина.

- А). Судебная медицина,**
медицинская полиція,
способъ лечить
смертныя обмороки,
утопшихъ и пр.;
- б). Исторія** и
литература медицины;
- в). Энциклопедія** и
методологія.

Аристов Евмений Филиппович

- С 22.04.1837 (2-х годичная командировка в Европу)
- В 1866 уволен от службы за выслугой лет, но два года продолжает преподавание в качестве «стороннего преподавателя».
- В 1863 году отделилась кафедра патологической анатомии



Полное название морфологических кафедр медицинского факультета, согласно уставу 1863 г.

- 1. Анатомия здорового человека.
- 2. Эмбриология, гистология и сравнительная анатомия.
- 3. Патологическая анатомия:
 - а) *Систематическое изложение.*
 - б) *Патологические вскрытия*

- Преподавание гистологии началось в Казанском университете в 1864 году.
- Был введен доцентский курс преподавания физиологической гистологии при кафедре анатомии.
- Преподавал доцент К.З. Кучин.

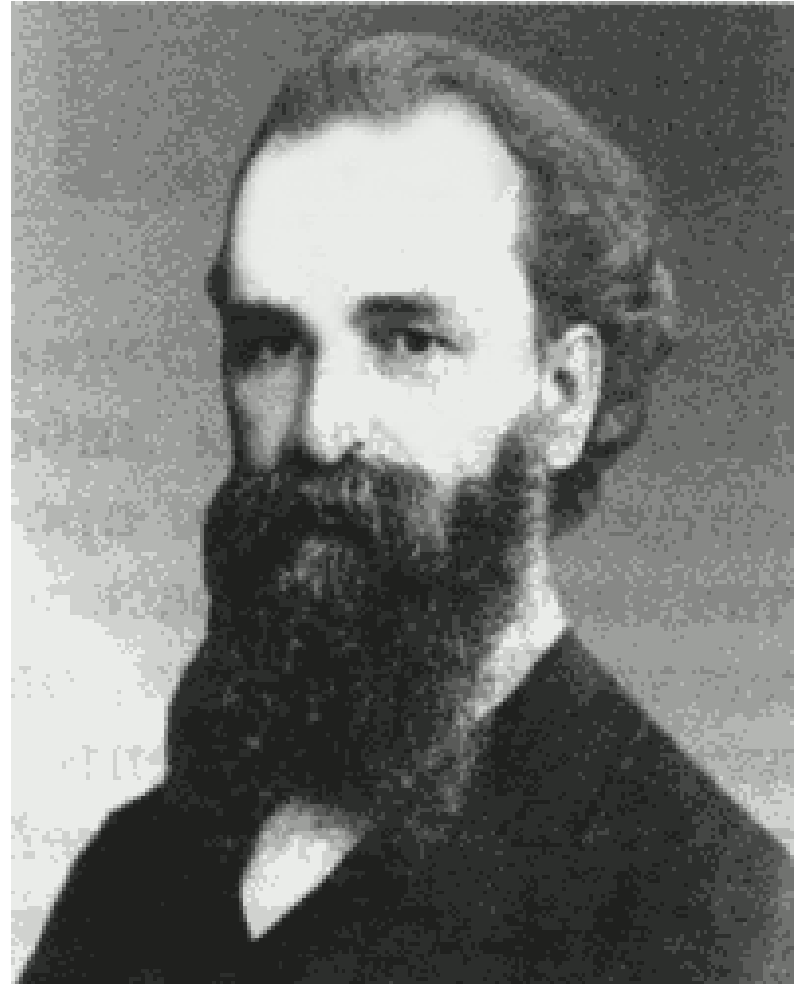
- в 1868 г. в Казанском университете был объявлен первый конкурс на доцентуру по кафедре эмбриологии, гистологии и сравнительной анатомии.
- В конкурсе приняли участие два кандидата: Петр Иванович Перемежко и Карл Августович Арнштейн. Доцентом был избран 26 октября 1868 г. П.И. Перемежко, но к работе в Казани он не приступил, так как почти одновременно был выбран экстраординарным профессором гистологии в родной для него Киевский университет



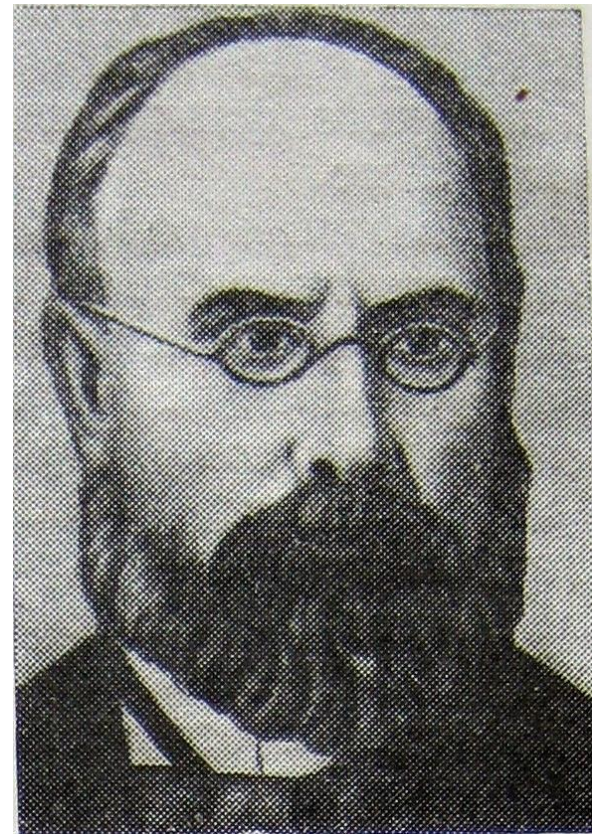
- Место доцента по кафедре гистологии в Казани оставалось вакантным до 28 ноября 1869 года, когда эту вакансию занял доктор медицины Александр Ефимович Голубев
- заведовал кафедрой до ноября 1871 года. А.Е. Голубев был уволен из КУ в числе семи профессоров по «делу Лесгафта».

Лесгафт Петр Францевич

- С 11.01.1869,
заведующий кафедрой
анатомии КУ
- уволен 21.10.1871



- 31 декабря 1871 года на кафедру гистологии был избран К.А. Арнштейн, который проработал на ней 30 лет.
- *“Чтобы быть хорошим университетским педагогом, недостаточно любить науку — необходимо любить и человека, который этой наукой занимается”.* Арнштейн, К. А



Ермолаев Дмитрий Сергеевич

- С 22.05.1872 до 12.03.1891 («уволен со службы по тяжелой душевной болезни»)



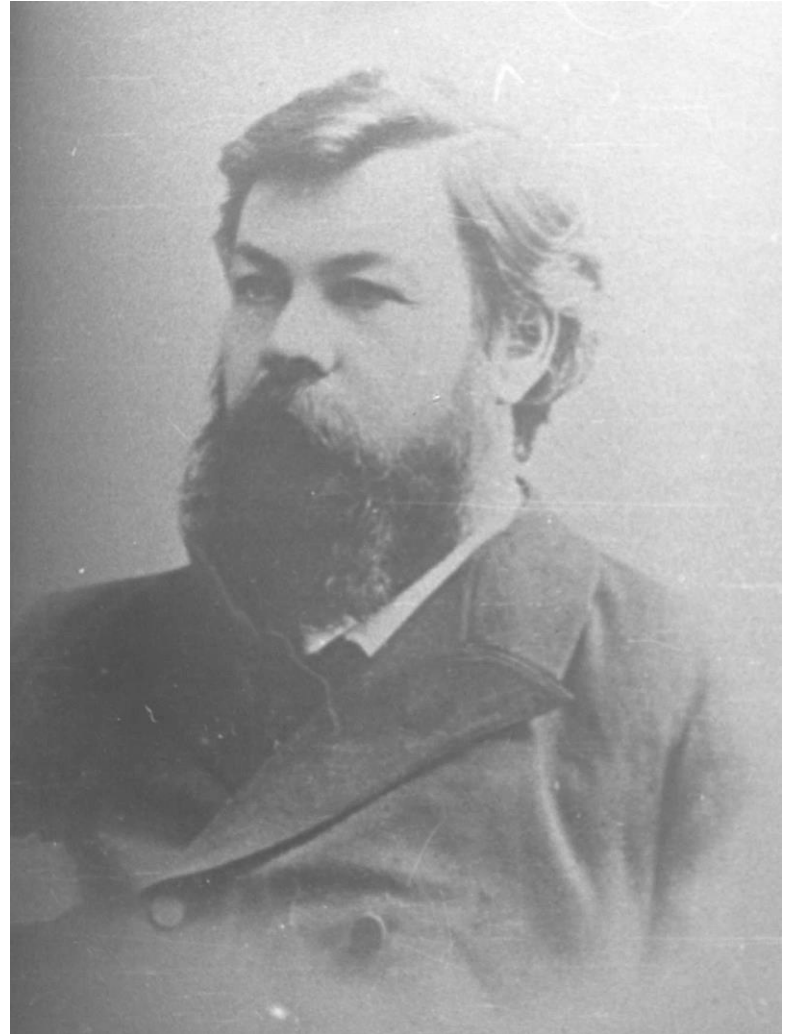
Университетский устав 1884 года

- Полное название морфологических кафедр согласно уставу 1884 года:
- 1. Анатомия.
- 2. Гистология и эмбриология
- 3. Патологическая анатомия.
- 4. Судебная медицина.
- 5. Оперативная хирургия, с топографической анатомией и с упражнениями в операциях на трупах.

Кафедра анатомии

Фортунатов Алексей Михайлович

- С 10.04.1891 до смерти 1904



Вишневский Александр Васильевич



- С 1904 до 23.08.1905 (исполнял обязанности)

Тонков Владимир Николаевич

- С 23.08.1905 до 2.08.1915
- «Артерии питающие межпозвоночные узлы и спинномозговые нервы человека» (1897 г.)
 - Выполнено 6 докторских диссертаций
 - Опубликовано около 40 научных работ



Бушмакин Николай Дмитриевич

- С 3.03.1916 до 7.01.1919 (ученик Тонкова В.Н)
- «Лимфатические железы подмышечной впадины и их питание» (1911 г.)



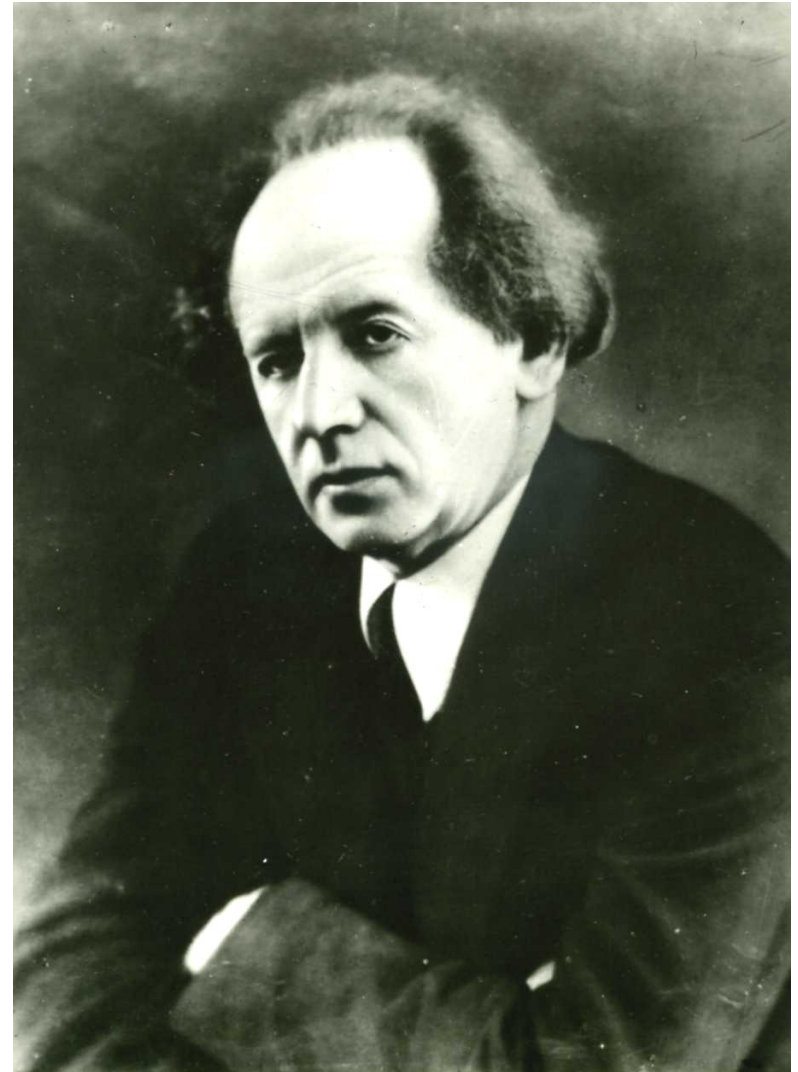
Попов Вячеслав Андреевич

- С 14.09.1921 до смерти 6.03.1923 (ученик Тонкова В.Н.)
- «К морфологии артерий верхней конечности» (1915 г.)



Терновский Василий Николаевич

- С 1.10.1924 до 16.01.1944
- «Анатомия вегетативной нервной системы» (1922 г.)
- Подготовлено 17 докторов и 37 кандидатов медицинских наук



1930 год

медицинский факультет постановлением
СНК РСФСР от 5 ноября 1930 года № 132
был преобразован в Казанский
государственный медицинский институт

Мурат Валерий Николаевич

- С 1945 до 1962 г.
- «О цитоархитектонике нервных ганглиев кишечника человека» (кмн, 1935 г.)
- «Опыт экспериментально-морфологического анализа иннервации двигательного аппарата глаза» (дмн, 1942 г.)
- Подготовил 9 докторов и 23 кандидата наук



Коротков Александр Григорьевич

- С 1963 по 1985 г.
- «О распределении нервных проводников солнечного сплетения в стенке желудка» (кмн, 1948 г.)
- «Материалы к парасимпатической иннервации кишечника» (дмн, 1957 г.)
- Подготовлено 4 доктора и 12 кандидатов наук



Валишин Эдуард Салихович

- С 1985 по 2001 г.
- «Морфология внутриорганный сосудистого русла почки, ее роль в патогенезе нарушений почечного кровообращения» (кмн, 1965 г.)
- «Становление мочевых структур, микроциркуляторного кровеносного русла дефинитивных почек и его потенциальных возможностей в сравнительно-анатомическом и эмбриологическом освещении» (дмн, 1985 г.)
- Подготовил 3 кандидата и 1 доктора наук



Киясов Андрей Павлович

- С 2001 г. по 2012 г
- «Регенерация скелетной мышцы при трансплантации в переднюю камеру глаза» (кмн, 1989 г.)
- «Межклеточные взаимодействия в ходе онтогенеза и репаративной регенерации печени» (дмн, 1999 г.)
- Подготовил 5 докторов и 17 кандидатов наук



Кафедра гистологии

- Сменил К.А.Арнштейна на посту заведующего его ученик, выпускник КУ **Тимофеев Дмитрий Александрович**
- Заведовал 1903–1921 гг.



- Следующим заведующим при котором кафедра достигла своего максимального расцвета был **Миславский Александр Николаевич (1880-1958)**, который руководил кафедрой 37 лет.



- После смерти А.Н.Миславского к заведованию пришёл один из его многочисленных учеников профессор **ЗАБУСОВ** **Георгий Ипполитович** (1899—1981), который заведовал кафедрой гистологии Казанского медицинского института с 1958 по 1972 гг



- Следующим заведующим кафедрой гистологии был ныне здравствующий, профессор **УЛУМБЕКОВ Эрнст Галимович** (род. 1936), который заведовал кафедрой гистологии Казанского государственного медицинского института с 1972 по 1992 г.



- С 1992 года и по настоящее время кафедрой заведует известный и уважаемый в России гистолог, профессор Челышев Юрий Александрович под руководством которого ведутся работы по изучению механизмов регенерации нервной системы



Научная школа Тонкова

- к ученикам анатомической школы Тонкова казанского периода принадлежат:
Н. Д. Бушмакин, В. А. Попов, К. М. Яхонтов, И. С. Малиновский и К. В. Ромодановский. Они как ученые состоялись при профессоре Тонкове.
- Также к ученикам можно отнести А. Д. Сперанского, Б. Н. Бажанова и В. И. Бика, которые при В. Н. Тонкове были студентами, но всегда отмечали свою принадлежность к анатомической школе Тонкова.

- **Константин Владимирович Ромодановский.** окончил медицинский факультет КУ в 1912 году.
- В 1918 году вместе с другими преподавателями КУ покинул Казань и переехал в Сибирь.
- В 1921 г. К. В. Ромодановский был избран заведующим кафедрой анатомии только что созданного Омского медицинского института.
- В 1931г. профессор К. В. Ромодановский возглавил кафедру нормальной анатомии Ленинградского педиатрического института.
- В 1941-1948 гг. профессор К. В. Ромодановский руководил кафедрами нормальной анатомии вначале Сталинабадского, а затем – Астраханского медицинского института.
- В 1948 г. возглавил кафедру нормальной анатомии Новосибирского медицинского института.



- **Иван Сергеевич Малиновский.** В 1909 г. он окончил медицинский факультет Казанского университета.
- В октябре 1919 г. в составе медицинского факультета Восточно-Сибирского университета была основана кафедра анатомии человека, которую возглавил профессор Н. Д. Бушмакин, знавший И. С. Малиновского еще по Казани.
- В 1920 г. И. С. Малиновский утвержден в должности доцента, а в 1923 г. - назначен профессором и заведующим кафедрой оперативной хирургии с топографической анатомией Иркутского университета.
- До Малиновского кафедрой оперативной хирургии с топографической анатомией с 1920 по 1923 год заведовал еще один ученик Тонкова - А. Д. Сперанский,
- В 1930–1940 гг. И. С. Малиновский - профессор и заведующий кафедрой нормальной анатомии человека Восточно-Сибирского медицинского института (Иркутского медицинского института).



- ученик В. Н. Тонкова – **Алексей Дмитриевич Сперанский** - академик АН СССР (1939), академик АМН СССР (1944), заслуженный деятель науки РСФСР (1934), лауреат премии им. И. П. Павлова (1937) и Государственной премии (1943).
- В конце 1922 г. А. Д. Сперанский, покинул Иркутск, переехав в Петроград. . В 1926 году под руководством В. Н. Тонкова защитил докторскую диссертацию «Spina bifida sacralis». По ходатайству Ивана Петровича Павлова А. Д. Сперанского в 1927 г. освобождают от службы в Военно-медицинской академии и переводят на работу в лабораторию И. П. Павлова на должность его старшего ассистента. В 1934–1945 гг. – заведующий отделом общей физиологии Всесоюзного института экспериментальной медицины (ВИЭМ). С 1945 по 1954 гг. – директор Института общей и экспериментальной патологии АМН СССР. С 1954 по 1961 гг. – директор Института нормальной и патологической физиологии АМН СССР

Казанская нейрогистологическая школа

- Основателем этой школы, как бы её не называли - нейрогистологической или нейроморфологической - принято считать профессора К. А. Арнштейна.
- он со своими учениками разработал новый метод окраски, позволяющий с успехом изучать различные типы нервных клеток. он воспитал плеяду великих учеников, к которым себя относили А. С. Догель, А. Е. Смирнов, Д. А. Тимофеев, А. Н. Миславский, Б. И. Лаврентьев – гиганты отечественной гистологии.

- Наиболее талантливым из «казанцев», переехавших в Томск, а точнее, оставившим наиболее яркий след в Российской науке, был **Александр Станиславович Догель**.
- после открытия Томского университета (1888г) А. С. Догель был назначен туда экстраординарным профессором по кафедре гистологии и эмбриологии.
- В 1895 г. Догель благодаря рекомендации профессора-зоолога А. О. Ковалевского переехал в Петербург, где с 1 сентября 1895 г. работал экстраординарным, а с 1898 г. - ординарным профессором по кафедре зоологии, сравнительной анатомии и физиологии (с 1917 г. – проф., зав. каф. анатомии и гистологии) Санкт-Петербургского (Петроградского) университета.
- В Петербургском университете сложилась научная школа А. С. Догеля. Среди свыше 150 выпускников анатомо-гистологического кабинета естественного отделения физико-математического факультета конца XIX — начала XX века были такие крупные ученые, как академики А. А. Заварзин и Ю. А. Орлов, академик АН УССР Д. К. Третьяков, чл.-корр. АН СССР Д. Н. Насонов, чл.-корр. АМН Ф. М. Лазаренко, профессора А. В. Немилов, М. В. Пилат, Е. С. Данини.



- После отъезда А. С. Догеля из Томска, кафедру гистологии занял приехавший из Казани прозектор Казанского университета доктор медицины **Алексей Ефимович Смирнов**.
- окончил казанский университет в 1884 году. Работал прозектором при кафедре гистологии, затем физиологии, и в 1893 году получил звание приват-доцента при кафедре гистологии.
- Надо отметить, что знаменитый «метод Догеля» - метод суправитального выявления нервных элементов метиленовым синим - был разработан в Казани совместно с А. Е. Смирновым, более того, разбирая факты приведенные Михайловым, мы отмечали, что первая удачная модификация метода Эрлиха была сделана именно Смирновым.



- А.Н. Миславский прожил долгую и плодотворную жизнь. Он много сделал для науки, он оставил многочисленных учеников (Б.И. Лаврентьев, И.Ф. Иванов, Н.Г. Колосов, Г.И. Забусов), которые будут дальше развивать его идеи.
- Многие из его учеников занимают кафедры в разных высших учебных заведениях. Старшим и самым талантливым его учеником был Б.И. Лаврентьев, много лет украшавший своими успехами русскую неврогистологию. Б.И. Лаврентьев занимал кафедру в Московском университете, в Московском медицинском институте и заведовал отделом морфологии человека в ВИЭМ им. А.М. Горького.





НАШИ ЗНАТНЫЕ САДОВОДЫ.

Дружеский дар.



Лаво II, 28. Д



Драгоценнейший учитель
наш
добрый
Александр Николаевич!

Положим мы ученики твои купю всем лабораторичком, с отпущенным
успехом, знанием, любовью и убогостию твою управляемым делом предприня-
тельства твоего явкою ассамблею отпущенны. А равно сие сирочное
согласие душевного ползти ради и воспринимания твоего похвалити.
Найдешь ты в этом истории забавный и печальный и похвалити ради твоего
и душевного употребления полезны и призматив. Достойнейшим лаборато-
рично учусь при наставлен Завучев Николай начинаю продолжать
принесом писание наше и умовам и вперед на многие годы по изданию
Урокско наклонность твою заслуживать сям славу имени твоего
как и наук Гистологической принесити.

Казань 25 Декабря нового стиля
в 16 то 1929-2

- Наиболее ярким, наряду с Б.И.Лаврентьевым, воспитанником школы был Н.Г.Колосов.
- До 1939 года Николай Григорьевич работал доцентом на кафедре гистологии КГМИ
- В 1939 г. Н.Г. Колосов был избран заведующим кафедрой гистологии Сталинградского медицинского института
- В сентябре 1943 г. Николай Григорьевич снова переехал в Сталинград, участвуя в восстановлении медицинского института, а в июле 1945 г. был избран заведующим кафедрой гистологии Саратовского медицинского института
- В 1945 г. он был избран членом-корреспондентом АМН СССР.
- В 1950 г. Н.Г. Колосов был избран заведующим лабораторией морфологии института физиологии им. И.П. Павлова АН СССР в Ленинграде.



1804 Учрежден Казанский Университет

```
graph TD; A[1804 Учрежден Казанский Университет] --> B[1930 медицинский факультет выделен в Казанский медицинский институт]; A --> C[2012 возрождение медицинского образования (ИФМиБ)  
2013 создание кафедры морфологии и общей патологии];
```

1930 медицинский факультет выделен
в Казанский медицинский институт

2012 возрождение медицинского
образования (ИФМиБ)
2013 создание кафедры морфологии и
общей патологии

Благодарю за внимание

А.П.Киясов