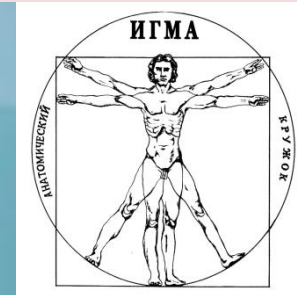


# Студенческий научный кружок кафедры анатомии



***История СНК кафедры  
АНАТОМИИ человека***

**Направление работы кружка до 1946 года:** теоретические изыскания, создание материального фонда кафедры: рисовали учебные таблицы, делали музейные и учебные препараты



Первый руководитель СНК зав. каф., проф. А. П. Любомудров (в центре) с сотрудниками кафедры (1933)г.

# Направление работы кружка 1946-2005 годы: "Морфология сосудистого русла внутренних органов человека и животных в норме и эксперименте".



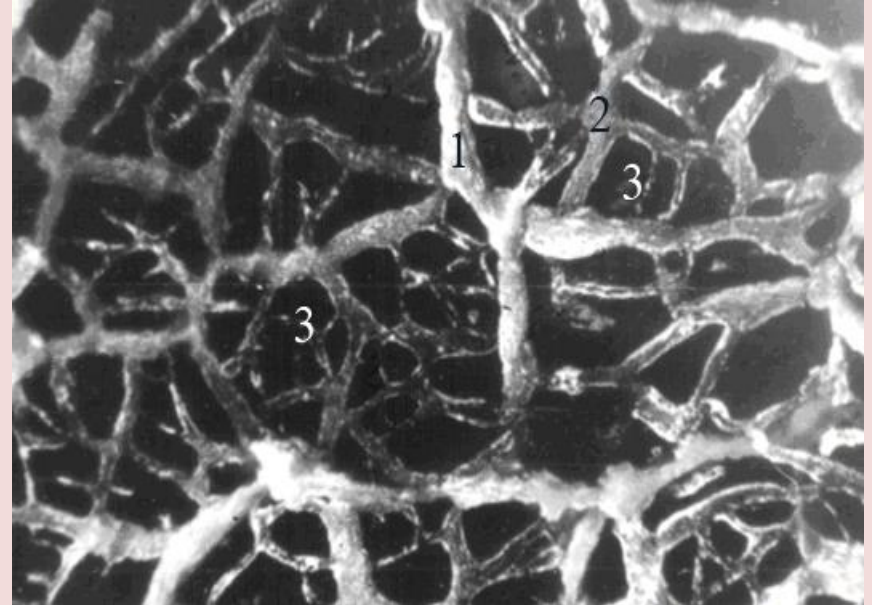
Занятие ведет руководитель кружка, заведующий кафедрой Евгений Яковлевич Выренков



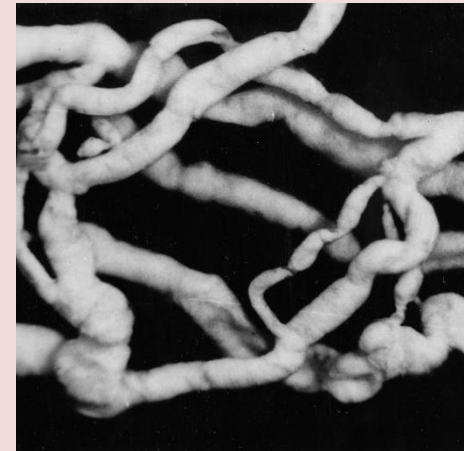
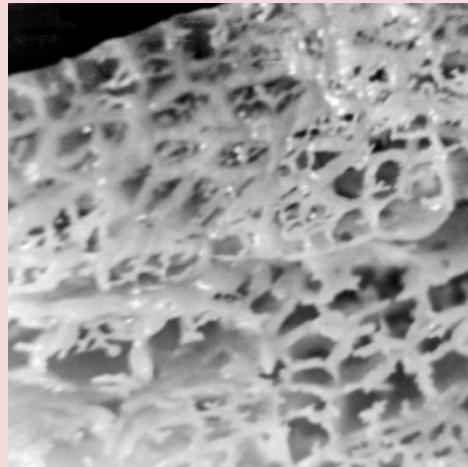
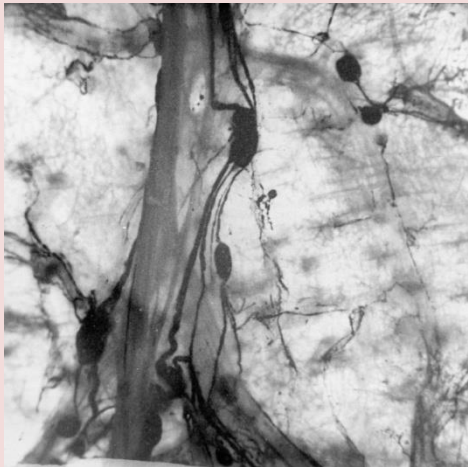
# Новые методы изучения анатомии



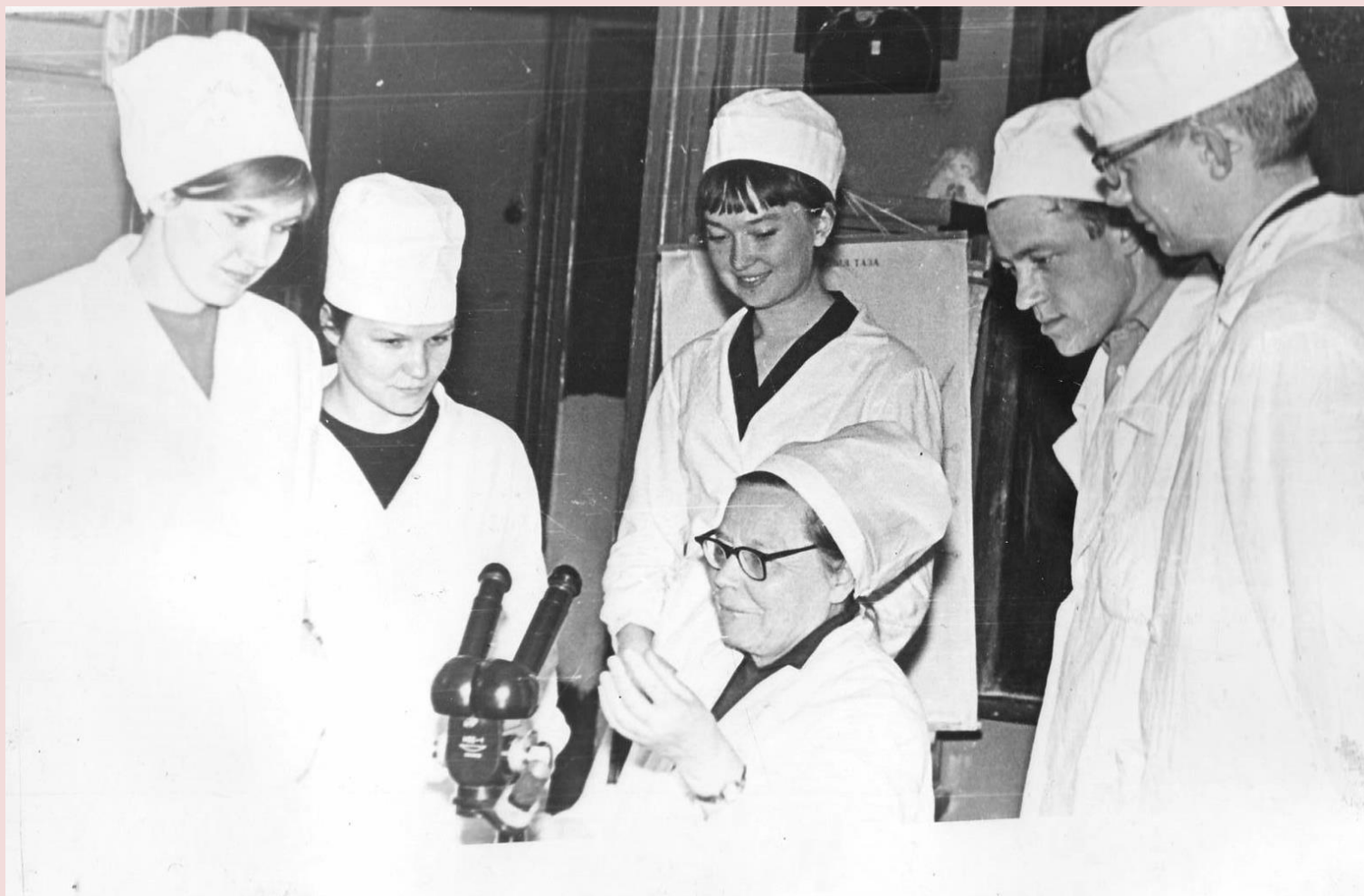
Лимфатический капилляр висцеральной плевры легкого



Лимфатическая сеть висцеральной плевры правого легкого



Лимфатические узлы и сосуды, препараты С.И.Катаева, Н.А.Калашниковой, Ю.Е. Выренкова, А.А. Тюриной



Профессор Н.А.Кроткова среди кружковцев,  
будущих преподавателей института-академии  
(Л.И.Полянская, Н.А.Калашникова, Ю.И.Алексин,  
В.З. Кормилицын



Группа студентов кружковцев с руководителем СНК асс., к.м.н.  
П.Ф.Кузнецовым (в центре первого ряда) 1978-79 гг.

# Цель организации НИРС на кафедре анатомии человека:

- Основной целью организации и развития научно-исследовательской деятельности студентов является повышение уровня научной подготовки специалистов с высшим профессиональным образованием и выявление талантливой молодежи для последующего обучения в аспирантуре и пополнения научных и педагогических кадров института



# Задачи:

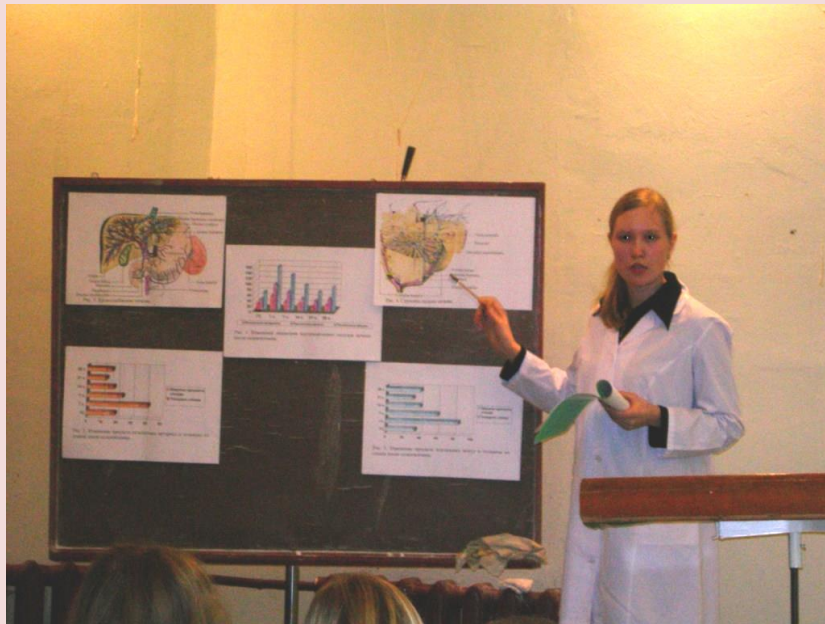
- **Выявление наиболее одаренных и талантливых студентов для дальнейшей педагогической деятельности в высшей школе;**
- **Создание благоприятных условий для развития и внедрения различных форм научного творчества молодежи**
- **Содействие всестороннему развитию личности студента, формированию его объективной самооценки, приобретение навыков самостоятельной работы и работы в творческих коллективах, овладение методологией научных исследований**
- **Обеспечение участия студентов в проведении прикладных, фундаментальных, поисковых, методических и педагогических научных исследований по приоритетным направлениям в различных областях морфологии и медицины**
- **Интеграция научно-практических потенциалов преподавателей и студентов, направленная на решение научных проблем в различных отраслях морфологии и медицины**

# Организация НИРС

- **НИРС** является продолжением и углублением учебного процесса и организуется непосредственно на кафедре анатомии человека и в научных учреждениях (проблемных лабораториях) сотрудничающих с ней.
- Руководство **НИРС** осуществляют профессор, преподаватели и аспиранты кафедры.

# **Основные направления работы НИРС**

# 1. Научно реферативная работа студентов:





# **Участие студентов в научных форумах**





# Всероссийская научная конференция студентов и молодых, Иваново, 2018 г.



# СЕКЦИЯ «СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕЖТКАНЕВЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ У ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ»





# Секция стендовых докладов



# Реферативно-аналитическая секция «Актуальные проблемы молекулярной и клеточной биологии»





# СЕКЦИЯ: «ДИСПЛАСТИКОАССОЦИИРОВАННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ»



**Ибрагимов Г.Н. (2 курс, леч. ф-т) СКРИНИНГ-ДИАГНОСТИКА ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЙ**  
Научный руководитель: д-р биол. наук Сесорова И.С.

# Конкурс реферативно-аналитических работ (для студентов 1–2 курсов)



**Заседание секции истории ИГМИ-ИГМА**

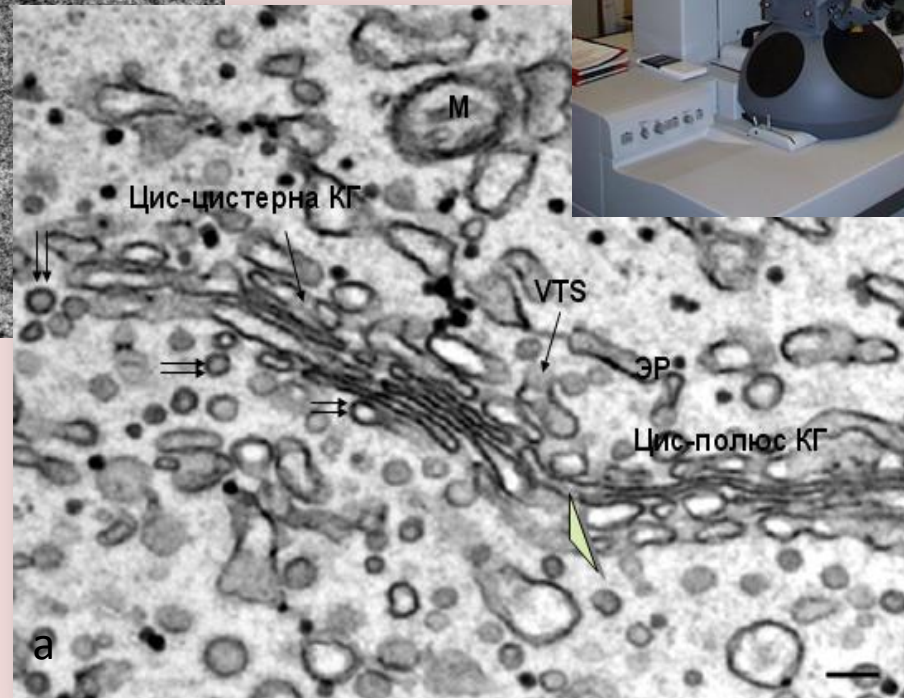
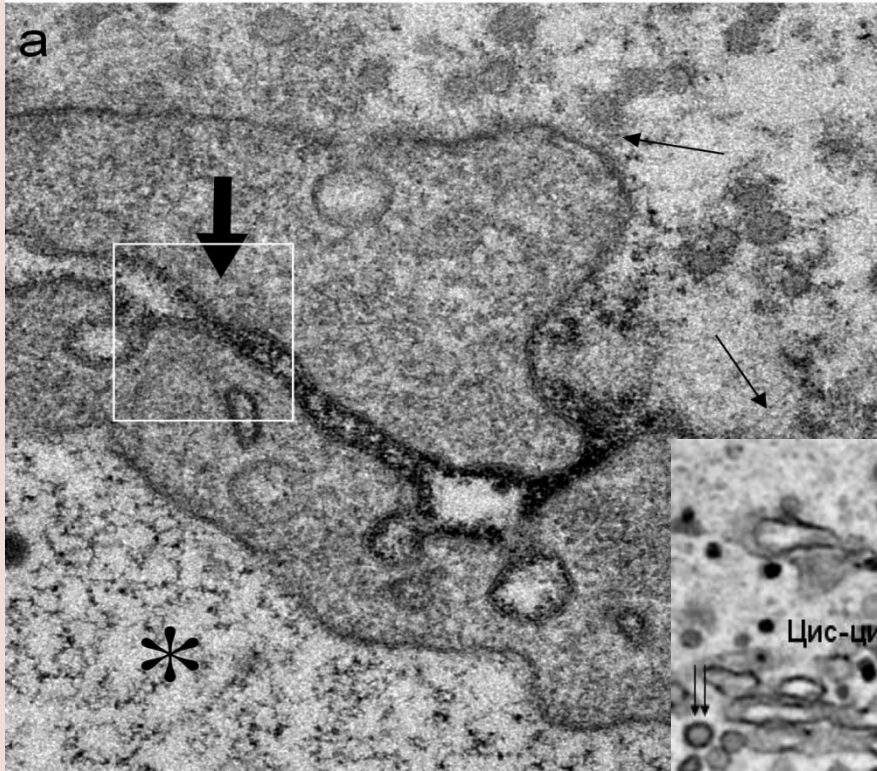


## 2. Научно-исследовательская работа студентов

- Гемолимфомикроциркуляторное русло внутренних органов в норме, патологии и эксперименте;
- Антропометрия как беспрепаровочный метод исследования в анатомии;
- Неспецифическая дисплазия соединительной ткани в популяции человека;

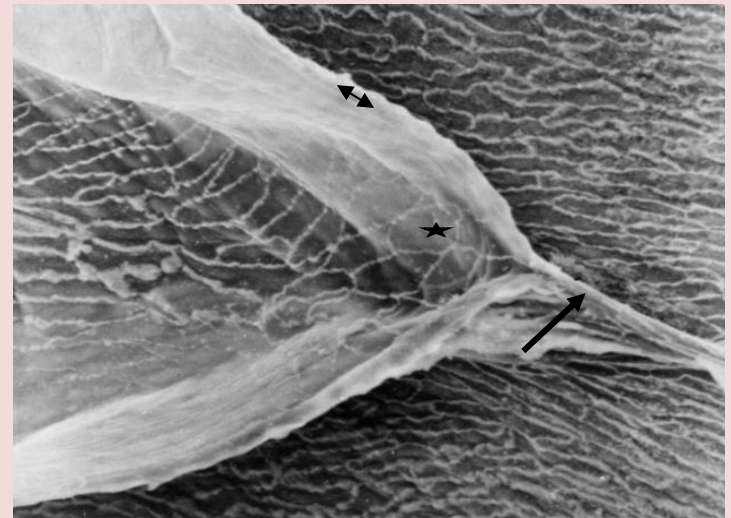
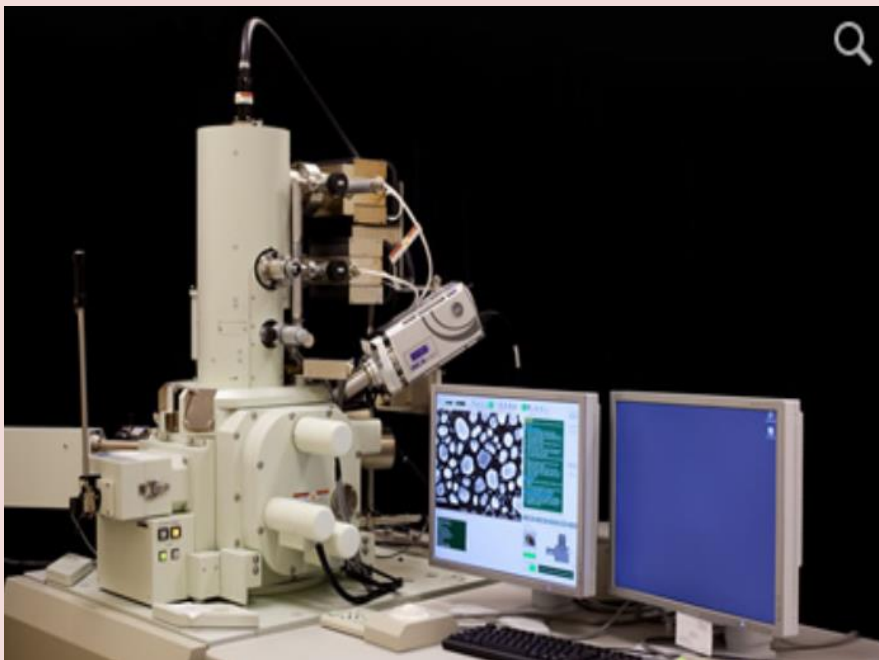
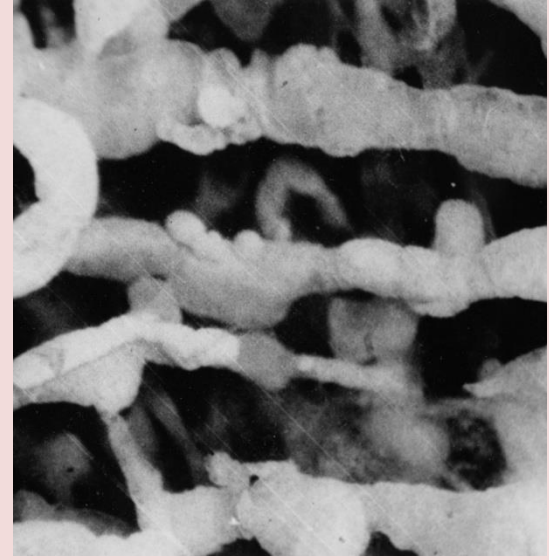
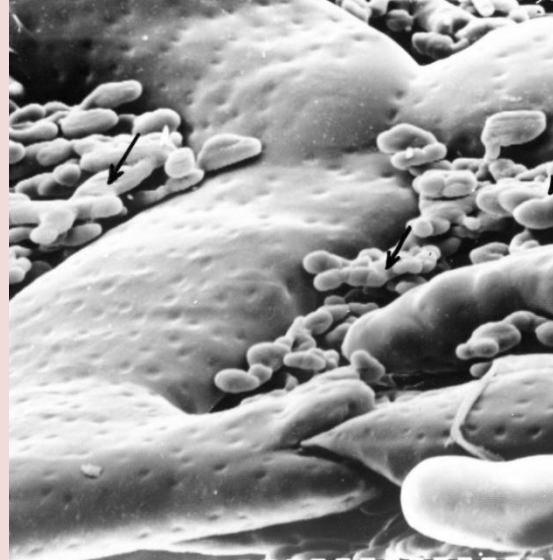
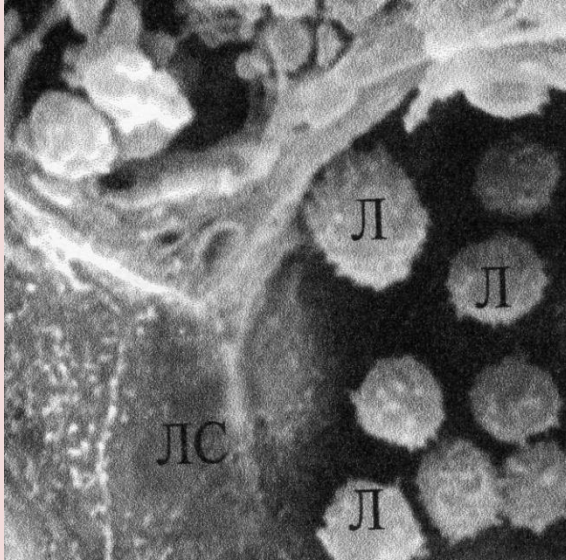
Современные методы  
анатомических исследований на  
базе электронных микроскопов

# Просвечивающая электронная микроскопия





# Сканирующая электронная микроскопия



### 3. Освоение мануальных навыков и методов изучения в анатомии:



➤ Ознакомление с основными профессиональными морфологическими методиками (анатомическими и гистологическими)

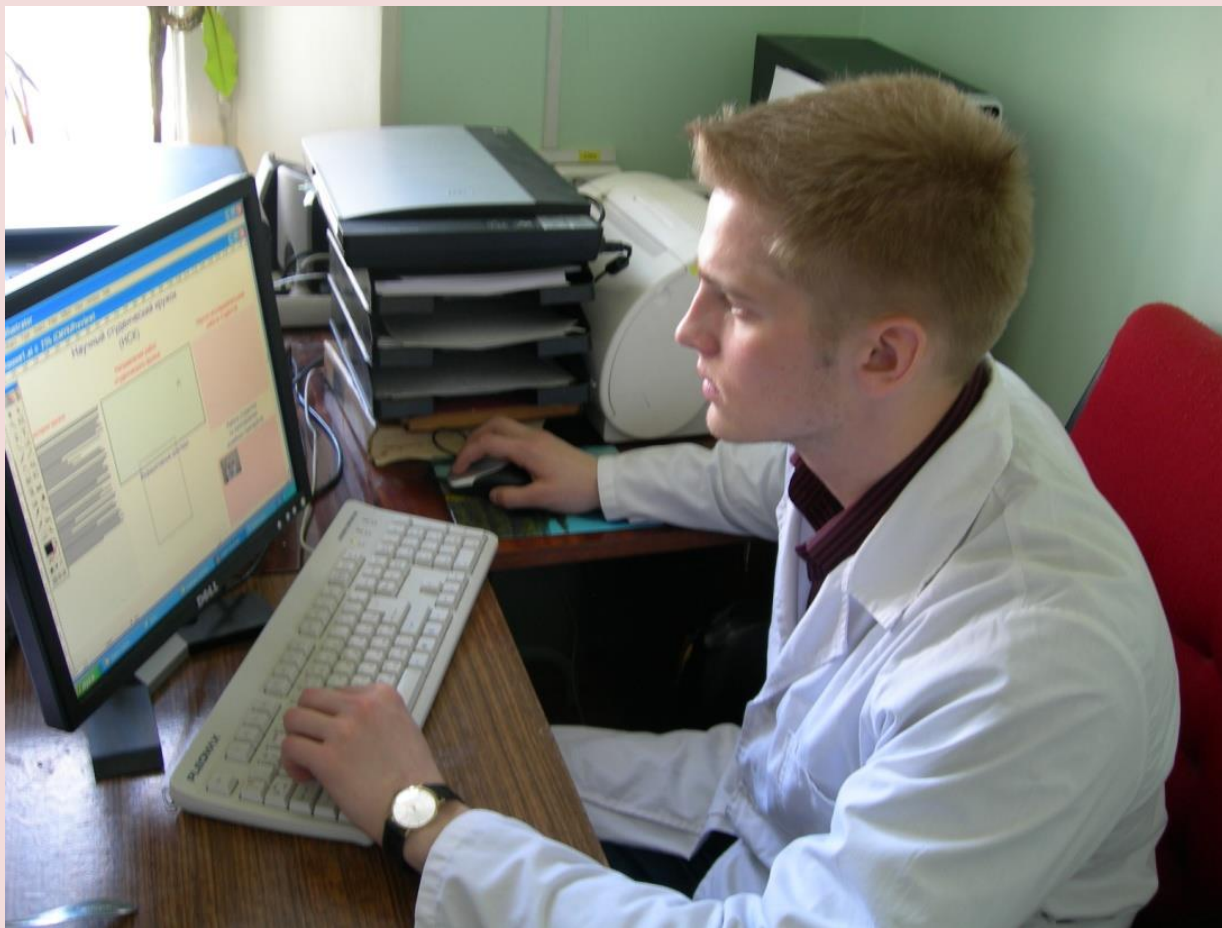


# ➤ Углубленное освоение мануальных навыков по препарированию





## 5. Изготовление учебных, научных и научно-просветительских мультимедийных материалов



# ✦ Изготовление учебных и музейных анатомических препаратов



## **4. Проведение культурно-массовых, научных и научно-просветительских мероприятий:**

- Проведение олимпиады по анатомии человека















# Поздравления победителей!!!!



# «Кружковцы», которыми гордится кафедра



Ректор ИГМА 1988-1999,  
Профессор Е.М.Бурцев

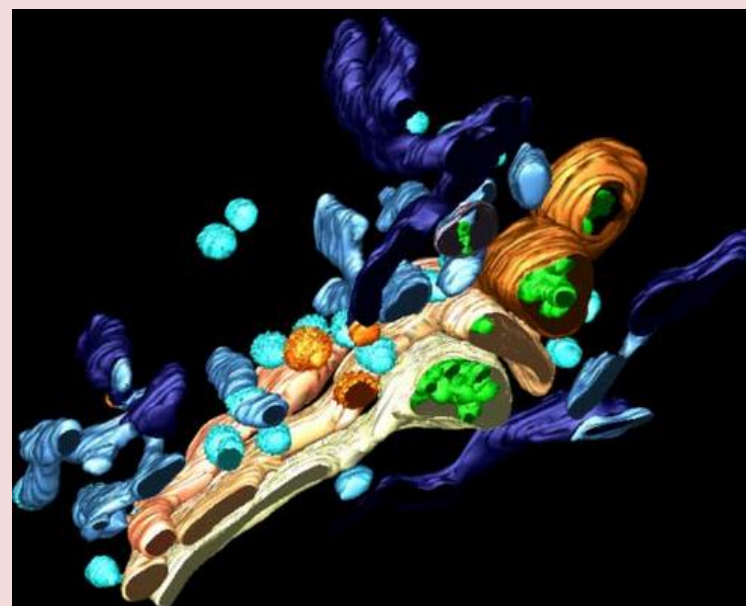
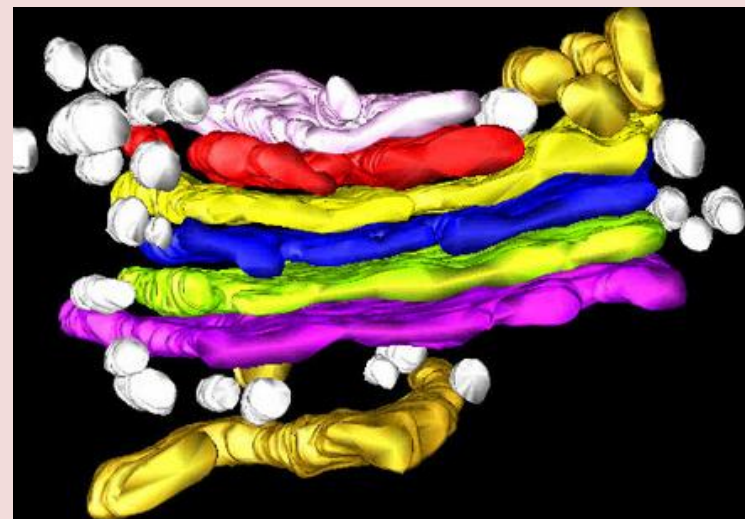


Ректор ИГМА 1965-1982 годы,  
профессор, В.В. Кулемин

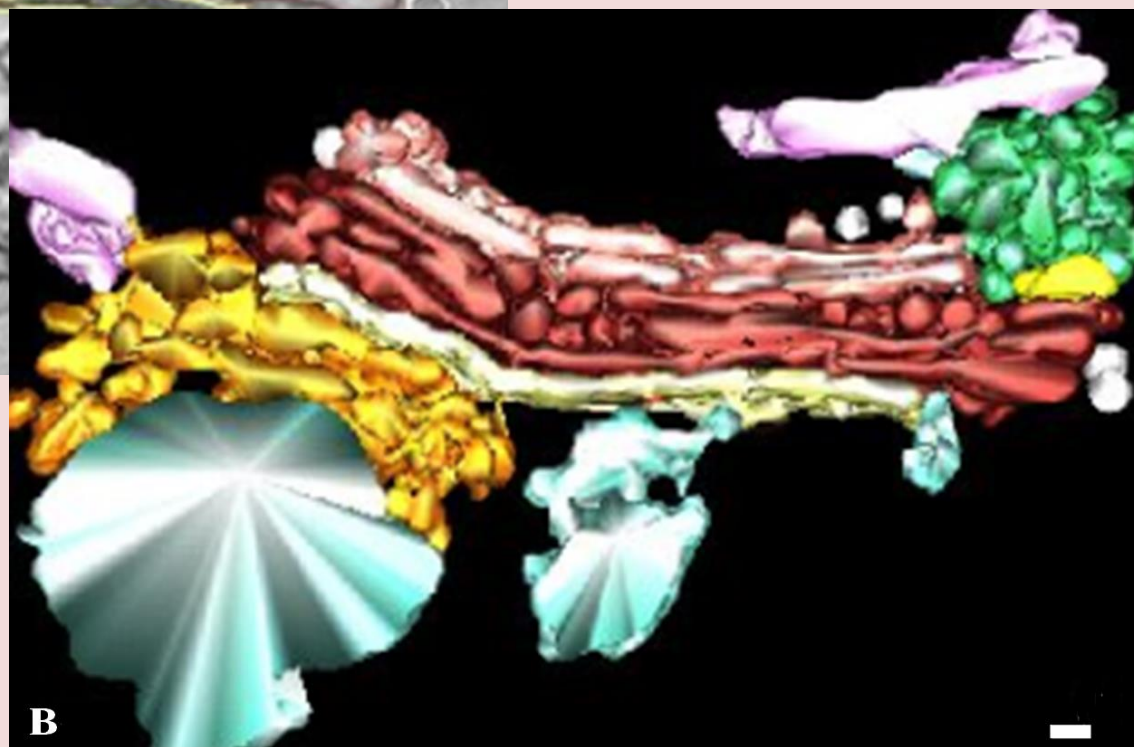
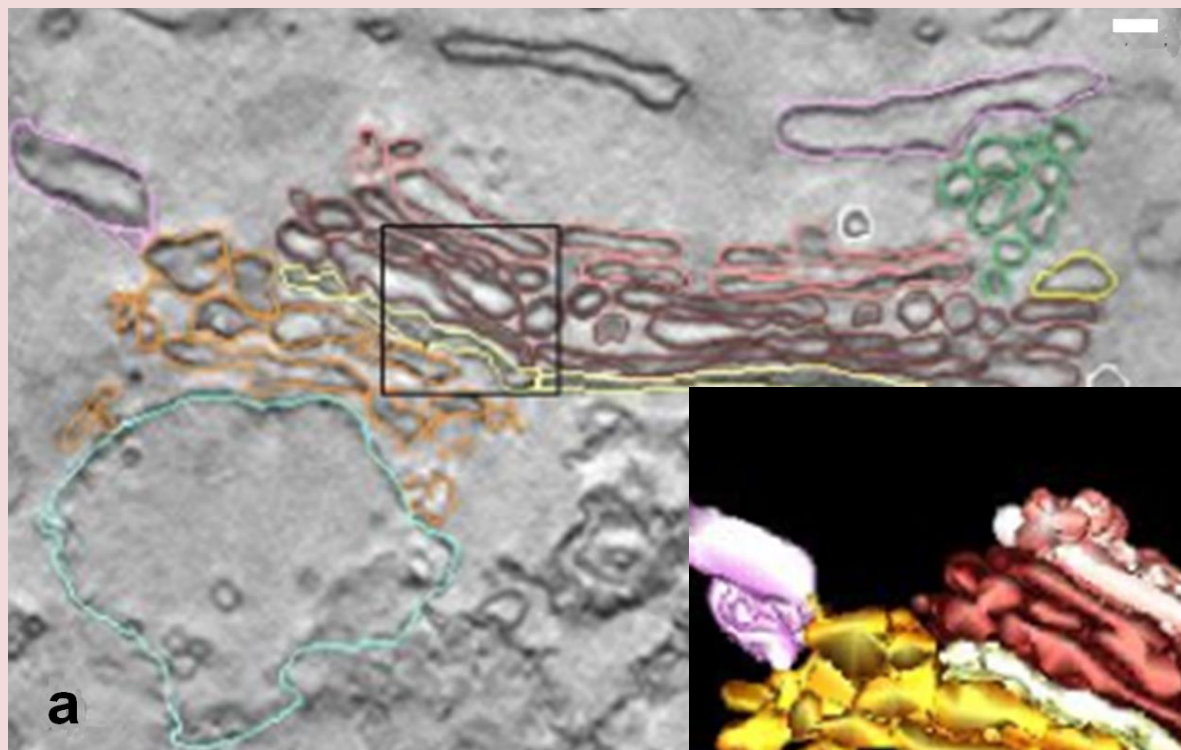




Профессор Миланского института онкологии, А.А.Миронов – автор модели транспорта белков через комплекс Гольджи



# Трёхмерные изображения (3Д-микроскопия) комплекса Гольджи

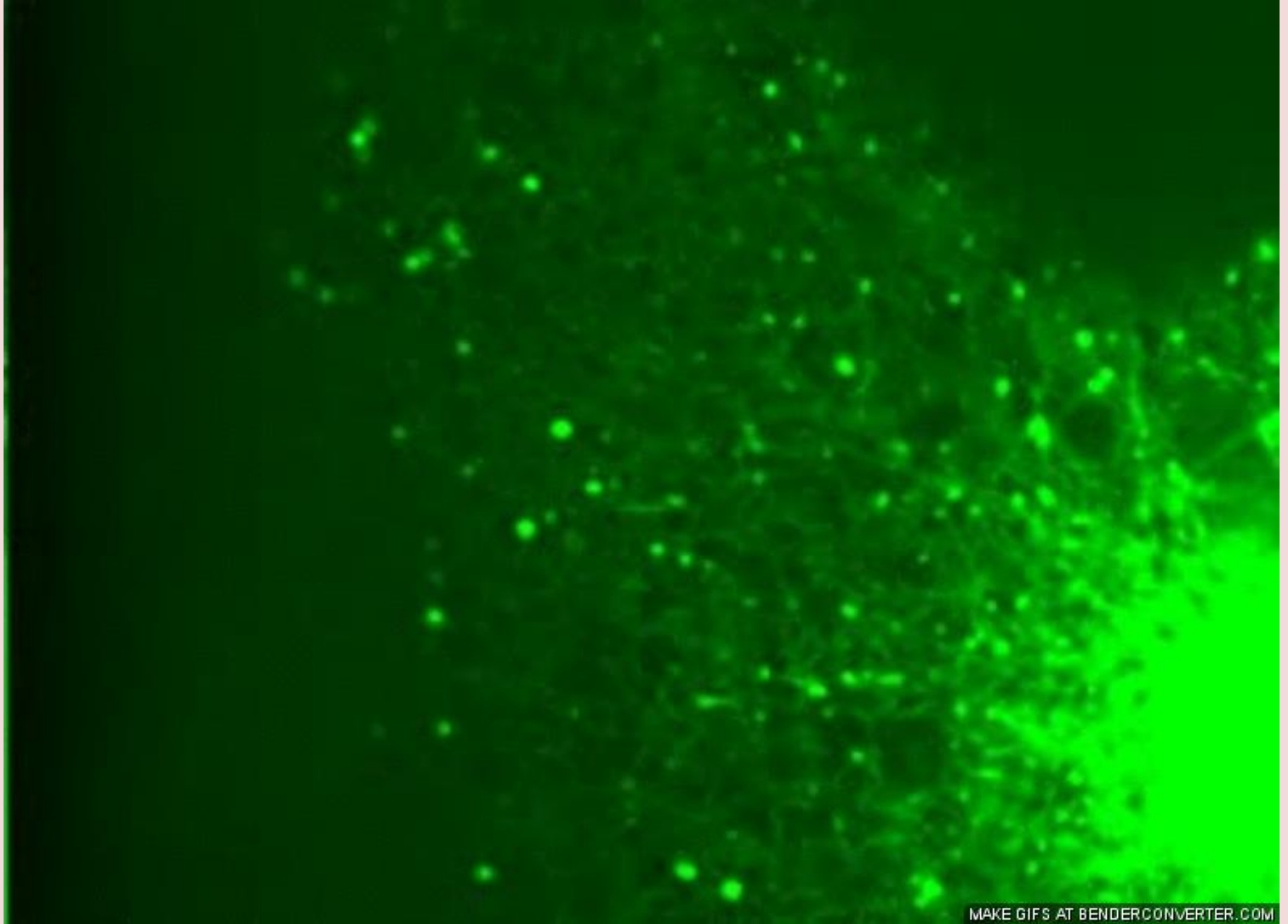




MAKE GIFS AT BENDERCONVERTER.COM

При быстром просмотре оптических срезов формируется движущееся изображение – муви, которое дает представление о реальной форме органеллы.



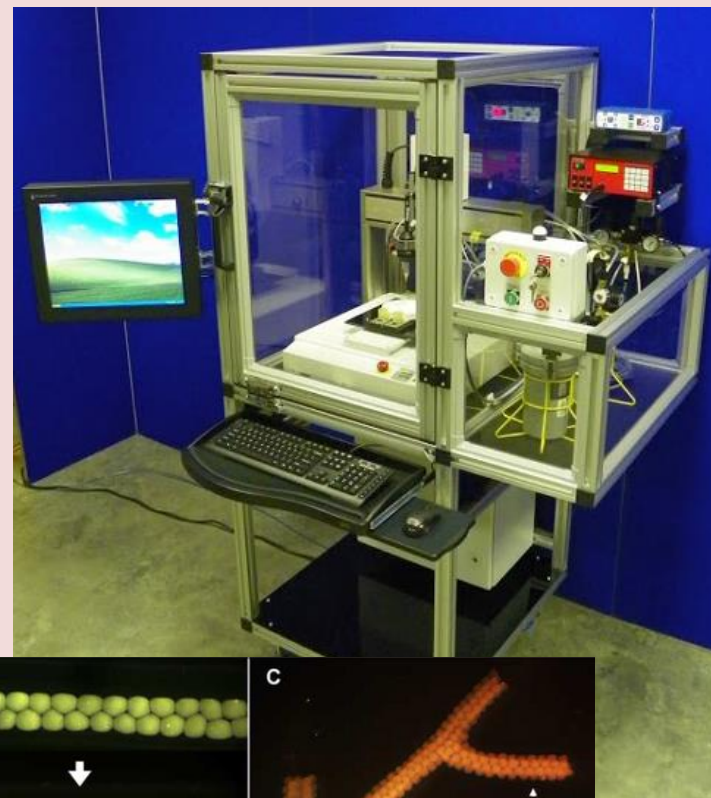


MAKE GIFS AT BENDERCONVERTER.COM

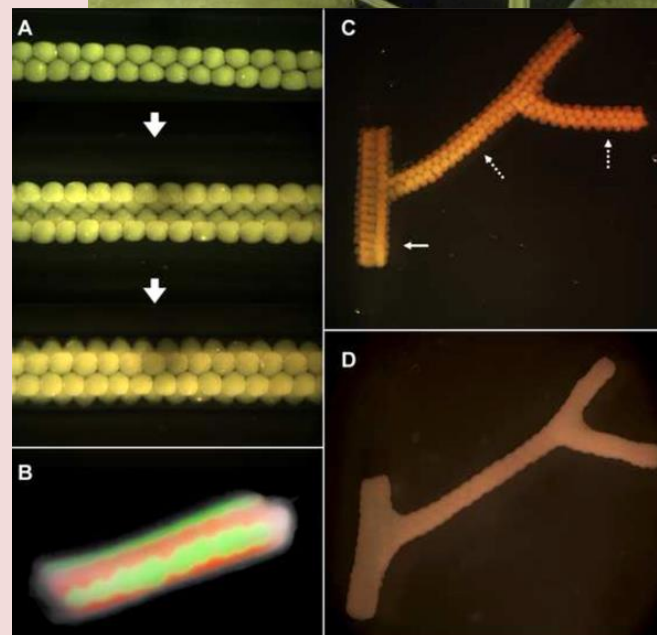
Транспорт белка, окрашенного зеленой флуоресцентной меткой в фибробласте человека. Конфокальный микроскоп.

# Под руководством А.А.Миронова защищено более 30 кандидатских и 5 докторских диссертаций

1. Рехтер М.Д. – к.м.н., научный сотрудник фармкомпания, США;
2. Филиппов С.В. – к.м.н., научный сотрудник фармкомпания, США;
3. Алиев Г.М. – к.м.н., зав.лаборатории, США;
4. Колпаков С. – к.м.н., зубопротезный техник, Канада;
5. Салапина О. – к.м.н., научный сотрудник , Англия;
6. Миронов А.А., млад. – к.м.н., научный сотрудник, Англия;
7. Полищук Р. – к.б.н., научный сотрудник, Италия;
8. Банных С.В.- к.м.н., научный сотрудник, Англия;
9. Безнусенко Г.В. – д.м.н., научный сотрудник, Италия;
10. Вялов С.В. – к.м.н., челюстно-лицевой хирург, Москва;
11. Лакунин К. – д.м.н., главный врач клинической больницы, г. Реутов;
12. Соловьев П.Б. – к.м.н., врач - патологоанатом, преподаватель кафедры патологической анатомии, Иваново, ИвГМА;
13. Синицин С. – к.м.н., врач – акушер-гинеколог, доцент кафедры Иваново, ИвГМА;
14. Сесорова И.С. – д.б.н., доцент кафедры анатомии, Иваново, ИвГМА;



Профессор университета Вирджинии,  
В.А.Миронов – разработчик метода 3D –  
принтирования органов



Кровеносный сосуд, полученный методом биопринтинга. На микрофотографиях показаны этапы





Профессора кафедры анатомии  
Л.И.Полянская и С.И.Катаев

**Дорогие студенты, кафедра  
надеется, что вы, как и  
предыдущее  
поколения студентов,  
примите активное участие в  
работе научного  
студенческого кружка  
кафедры анатомии!!!**

