



Роль А.А. Лебедева в организации и становлении фармакологической школы Самарского ГМУ

**Зав. кафедрой фармакологии
имени з.д.н. РФ проф. А.А. Лебедева,
д.м.н., доцент
Елена Николаевна Зайцева**

22 мая 2020 г.

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



100 лет

САМАРСКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ МЕДИЦИНСКОМУ УНИВЕРСИТЕТУ

1920 – 2020 гг.

Посвящается **90-летию** со дня рождения
заслуженного деятеля науки РФ,
почетного профессора СамГМУ и Ивановской ГМА,
доктора медицинских наук, профессора
Лебедева Алексея Александровича



Научно-педагогическая школа (НПШ) -



**Преемственность поколений.
По мнению ректора СамГМУ,
академика РАН Г.П. Котельникова,
основополагающими критериями НПШ
можно считать такие неотъемлемые
условия:**

- 1. Наличие коллектива
единомышленников, объединенных
научно-педагогической идеей.**
- 2. Высокий уровень подготовки
специалистов с высшим образованием
и научных кадров высшей
квалификации.**
- 3. Общепризнанный высокий уровень
научных исследований в достаточно
широком научном направлении.**
- 4. Сохранение и приумножение
традиций.**

*Мысль, слово и дело, как
и дерево, имеют свои корни...*

Научно-педагогическая школа (НПШ)



Академик А.Ф. Краснов в своей книге «Научно-педагогические школы, их профессиональная и социальная значимость» дает следующее определение содержанию и сути НПШ:

«Научно-педагогическая школа - это творческий коллектив, объединенный, заряженный и зараженный научно-педагогической идеей, вплоть до фанатизма. Коллектив возглавляет крупный ученый и лидер, в коллективе веет дух свободы, свободомыслия и взаимного уважения и доверия».

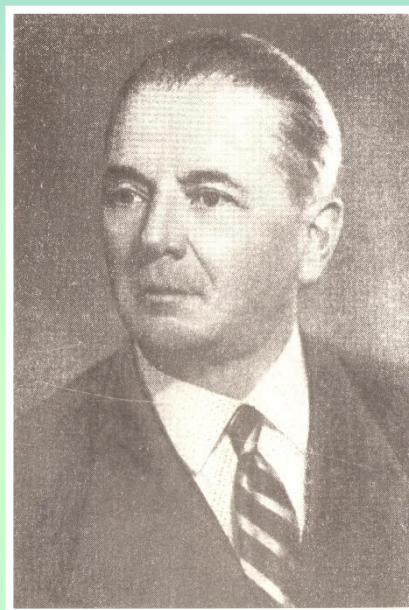
Заведующие кафедрой фармакологии Самарского государственного медицинского университета

фото

**1919 г. –
Воронцов
Василий
Николаевич
(г. Воронеж)**



**1934 г. - 1939 гг. –
Тетерин
Павел
Федорович**



**1939 - 1942 гг. –
Закусов
Василий
Васильевич
(г. Санкт-Петербург -
г. Москва)**



**1958 - 1964 гг. –
Меньших
Татьяна
Аркадьевна**

Заведующие кафедрой фармакологии Самарского государственного медицинского университета



**Закусов
Василий
Васильевич**

- В.В. Закусов родился в семье военного врача,
- Отец работал на кафедре фармакологии под руководством Н.П. Кравкова,
- В.В. Закусов обучался в ВМА (СПб), где делал научную работу под руководством:



**Кравков
Николай Павлович**



**Аничков
Сергей Викторович**

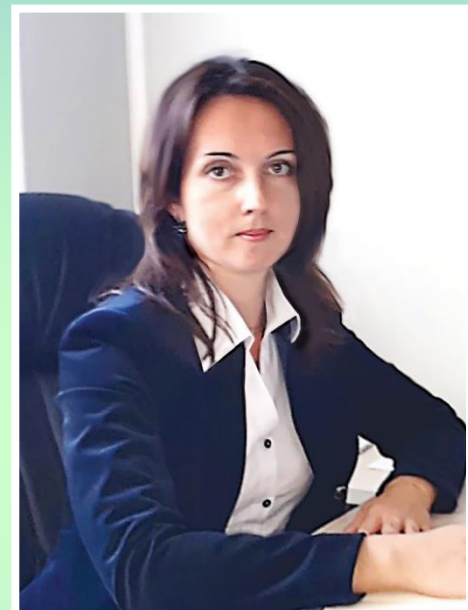
Заведующие кафедрой фармакологии Самарского государственного медицинского университета



**1964 - 2000 гг. –
Лебедев
Алексей
Александрович
(г. Иваново)**



**2000 - 2018 гг. –
Дубищев
Алексей
Владимирович
(Пензенская обл.)**



**2018 г. - н.в. –
Зайцева
Елена
Николаевна
(Ульяновская обл.)**

Зарождение научного направления кафедры фармакологии КМИ – ФАРМАКОЛОГИЯ ПОЧЕК И ВОДНО-СОЛЕВОГО ОБМЕНА



Философский семинар на кафедре фармакологии, 1970 г.

Лебедев Алексей Александрович – основоположник научного направления Самарской школы фармакологов



Лебедев
Алексей
Александрович

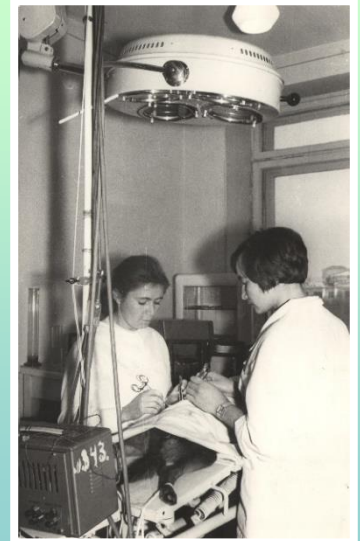
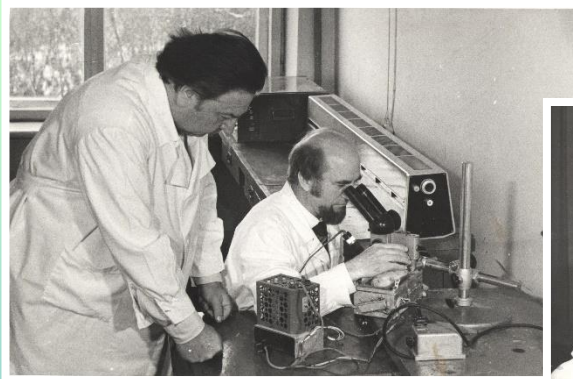
- Родился в семье врачей,
- Окончил Ивановский ГМИ,
- На 3-ем курсе выбрал научное направление,
- Большое влияние на становление А.А.Лебедева как ученого оказал его научный руководитель профессор Георгий Михайлович Шпуга,
- Г.М. Шпуга в 1937 г. в эксперименте разработал методику аутотрансплантации почки на шейные сосуды.
- А.А. Лебедев в своей докторской диссертации разработал методику реиннервации аутотрансплантированной почки

ФАРМАКОЛОГИЯ ПОЧЕК И ВОДНО-СОЛЕВОГО ОБМЕНА

1. Изучение взаимосвязи гемодинамики и водно-солевого обмена.

Работы выполнялись сотрудниками кафедры:

- * А. С. Малачевской,
- * Л. Л. Бранчевским,
- * О. Б. Кузьминым,
- * А. В. Дубищевым,
- * С. С. Карышевой,
- * И. Н. Федрушковой.

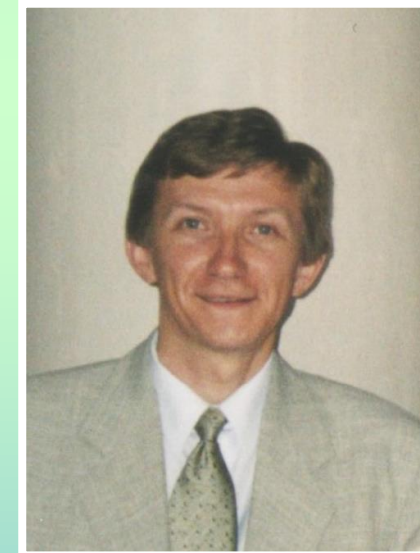


ФАРМАКОЛОГИЯ ПОЧЕК И ВОДНО-СОЛЕВОГО ОБМЕНА

2. Исследование механизмов действия мочегонных средств.

Работы выполнялись сотрудниками кафедры:

- * В.П. Посоховым,
- * Т.И. Бочкаревой,
- * О.Л. Кулагиным.



- Оптимизировало использование диуретиков в практической медицине,
- Позволило осуществлять направленный синтез диуретиков.

ФАРМАКОЛОГИЯ

ПОЧЕК И ВОДНО-СОЛЕВОГО ОБМЕНА

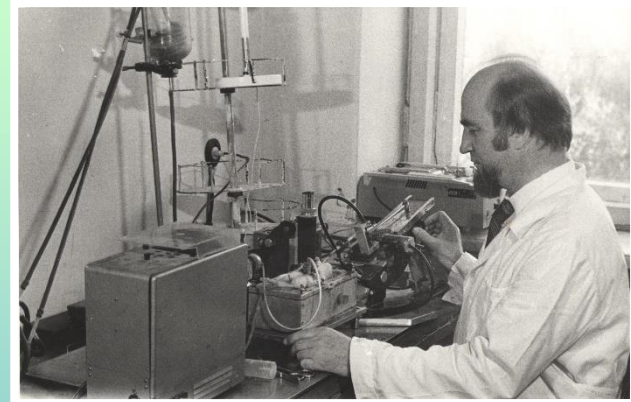
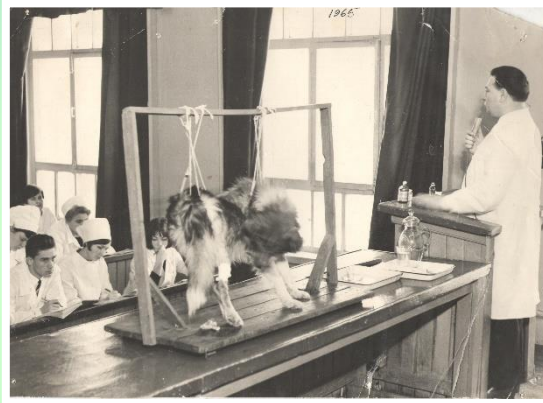
3. Поиск и внедрение в медицинскую практику новых лекарственных средств.

Исследования проводили сотрудники кафедры:

- * Т.Б. Меркулова,
- * М.Ю. Бажмина,
- * Н.А. Додонова – изучали фармакологию изоиндолов;
- * Л.И. Миронова,
- * Л.В. Симерзина – изучали фармакологию производных 4-хлорсульфамоилбензойной кислоты;
- * О.В. Самокрутова - изучала механизм действия диуретиков методом флуоресцентных зондов;
- * И.И. Мунина,
- * С.В. Гребенева – проводили доклиническую апробацию отечественных диуретиков — фуросемида и гипотиазида.

ФАРМАКОЛОГИЯ ПОЧЕК И ВОДНО-СОЛЕВОГО ОБМЕНА

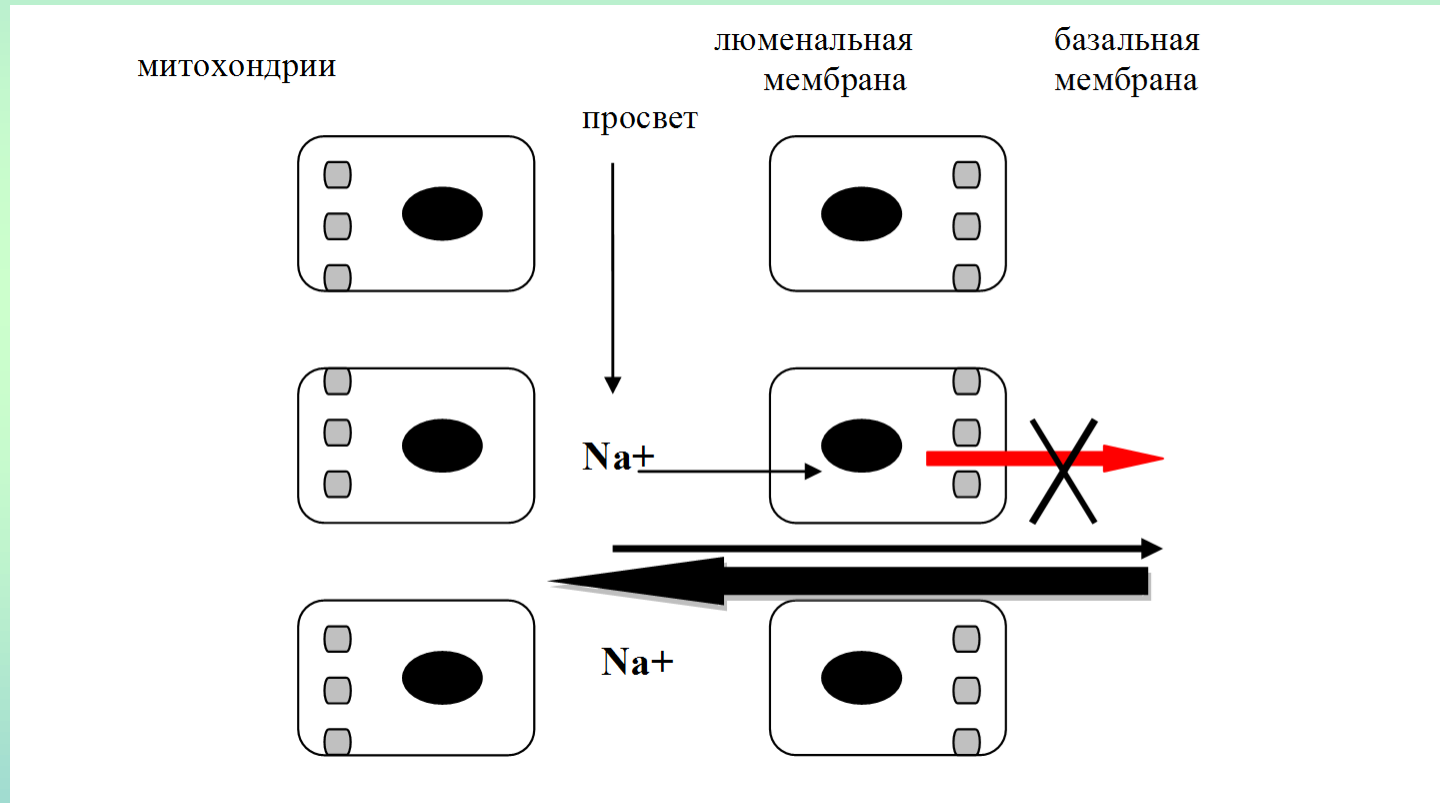
Эксперименты проводились в научных лабораториях и демонстрировались на занятиях и лекциях:



ФАРМАКОЛОГИЯ

ПОЧЕК И ВОДНО-СОЛЕВОГО ОБМЕНА

Модельные опыты по изучению влияния диуретиков на транспортные процессы в почечных канальцах: поиск моделей, разработка методик, систематизация полученных данных



А.А. Лебедевым предложена оригинальная классификация диуретиков, основанная на механизме действия ЛС, она опубликована в большой медицинской энциклопедии

А.А. Лебедев –

Заслуженный деятель науки РФ,
Почетный профессор СамГМУ и Ивановской ГМА,
награжден орденом «Дружба народов»,
медалью ордена «За заслуги перед Отечеством III степени»,
юбилейной медалью основоположника отечественной
фармакологии Н.П. Кравкова



Подготовил:

11 докторов наук,
28 кандидатов наук

Автор:

230 научных статей,
4 монографий,
4 тематических сборников

Под его руководством проведено:
5 Всесоюзных симпозиумов

А.А. Лебедев 35 лет возглавлял Студенческое научное общество СамГМУ



Ректор СамГМУ, академик РАН, з.д.н.РФ, профессор Г.П. Котельников
и з.д.н. РФ, Почетный профессор А.А. Лебедев

Преимственность поколений



**Ученик А.А. Лебедева
Алексей
Владимирович
Дубищев**

- заложил основы нового направления - **фармакологии почек при экспериментальной патологии,**
- разработал принципы фармакологической защиты почек при острой почечной недостаточности,
- открыл ряд направлений: фармакологии дыхательной системы, ЦНС, гепатобилиарной системы и др.,
- стал активно изучать фармакологию растительных и пелоидных препаратов,
- во время его заведования кафедрой было защищено 10 кандидатских и 1 докторская диссертация,
- является автором более 500 публикаций и 30 патентов,
- Член Дис.совета СамГМУ **Д 208.085.06**

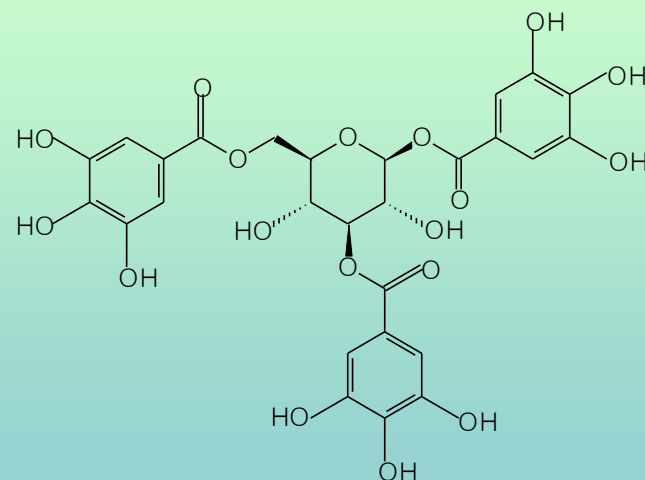
Самарская фармакологическая школа



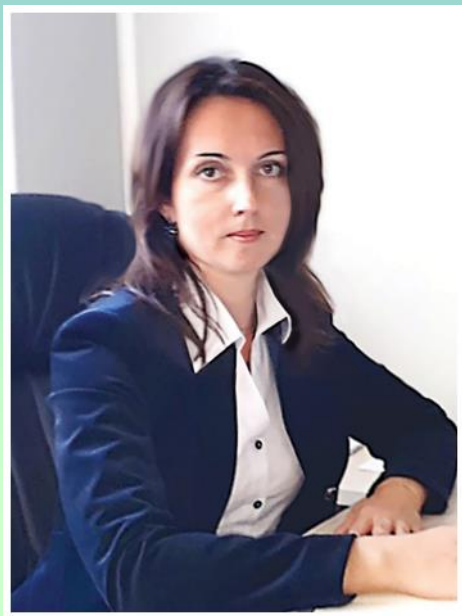
Самарская фармакологическая школа



1,3,6-Тригаллоилглюкоза



Преемственность поколений



- продолжила исследования во фармакологии почек,
- совместно с учителем заложила основы нового направления - **гравитационной фармакологии (гипер- и гипо-)**,
- развивает новое направление - **фармакология ЛС в условиях измененного атмосферного давления**,

**Ученица А.В. Дубищева-
Елена
Николаевна
Зайцева**

- является автором более 230 научных публикаций и 30 патентов,
- Член Дис.совета СамГМУ Д 208.085.06:
специальность: фармацевтическая химия,
фармакогнозия
 - Член Дис.совета СамГМУ Д 208.085.03:
специальности: физиология, кардиология,
пульмонология.

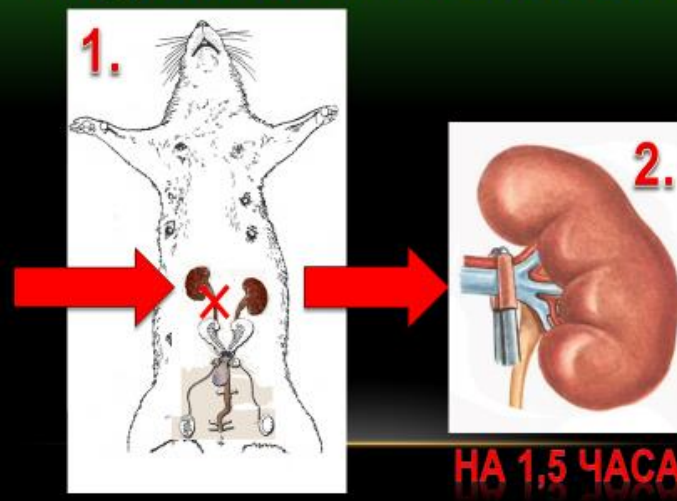
Методики гравитационной фармакологии

ЦЕНТРИФУГА УЛЬТРАКОРОТКОГО РАДИУСА ДЛЯ МЕЛКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ



23

Модель ишемической ОПН



22



МОДЕЛЬ ХПН (АУТОИММУННОГО МЕМБРАНОЗНОГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА)

ИММУНИЗАЦИЯ 4-Х
МЕСЯЧНЫХ КРЫСЯТ
ПОЧЕЧНОЙ СУСПЕНЗИЕЙ
МАТЕРИ В ПОЛНОМ
АДЬЮВАНТЕ ФРЕЙНДА
(1, 3, 5 ДЕНЬ И СПУСТЯ 21 ДЕНЬ)

НА 30 СУТКИ НАЧИНАЛИ ЛЕЧЕНИЕ.
КУРС ЛЕЧЕНИЯ 30 ДНЕЙ.

35

5. МОДЕЛЬНЫЕ ОПЫТЫ: транспорт натрия

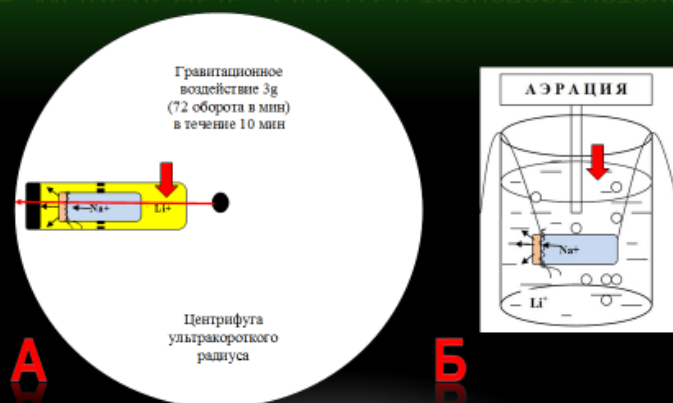


Схема модельного эксперимента по исследованию транспорта натрия: **А** – на фоне оптимального режима ГВ 3g, **Б** – в обычных условиях

28

Самарская фармакологическая школа



首届中俄青年学者重大疾病（心血管病）防治学术会议

Первая Российско-Китайская конференция молодых учёных по профилактике и лечению основных заболеваний (сердечно-сосудистых заболеваний)

第七届中俄医药学术会议

Седьмая Российско-Китайская конференция по медицине и фармакологии

第五届寒地心脏病会议

Пятая конференция по заболеваниям сердца в холодной климатической зоне



Преемственность поколений



Совместное заседание СНО и СМУ СамГМУ

Преемственность поколений



Научно-практическая конференция «Аспирантские чтения»

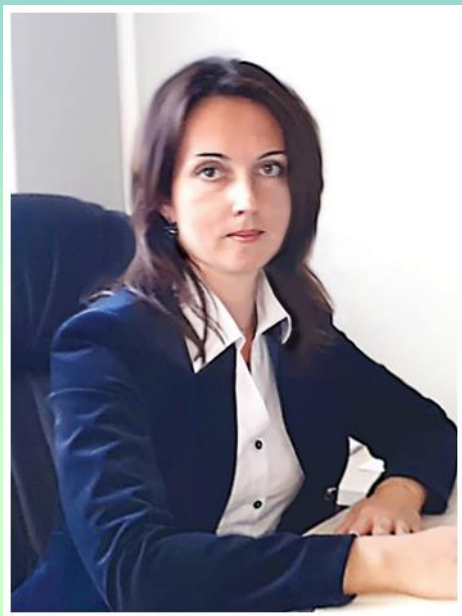
Преимственность поколений



Преимственность поколений



Преимственность поколений



Е.Н. Зайцева

- в 2018 г. назначена Научным Куратором Совета молодых ученых СамГМУ,
- в 2019 г. стала победителем **Гранта Президента РФ** для государственной поддержки научных исследований молодых российских ученых – докторов наук с проектом:
«Новый метод нефропротекции: комбинация фармакотерапии, гравитационной и баротерапии».

Современный этап развития Самарской фармакологической школы - это фармакология почек в условиях измененной гравитации и атмосферного давления, поиск нефропротекторов в ряду препаратов синтетического и природного происхождения.

Кафедра фармакологии им. з.д.н. РФ
проф. А.А. Лебедева СамГМУ
8-927-000-26-13 (моб.тел.)
E-mail: 13zen31@mail.ru

Совет молодых ученых СамГМУ
8-987-432-04-05 (моб.тел.)
www.youthsciencesamsmu.ru

Благодарю за внимание!

