

ГБОУ ВПО Уральский Государственный Медицинский Университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра биохимии

Кафедра биохимии УГМУ в прошлом и настоящем

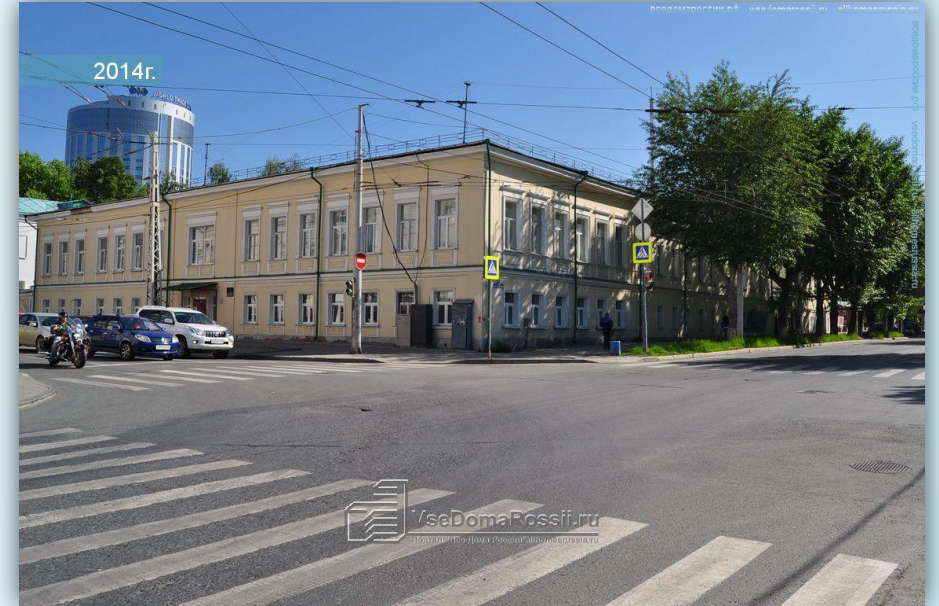
Авторы:

Бахтин Виктор Михайлович, студент гр. ОЛД-204

Хусаинова Юлия Михайловна, студентка гр. ОП-212

Локализация

- Кафедра организована в 1931 г. в здании областной клинической больницы.
- В 1935 г. кафедра переехала во второй учебный корпус Свердловского государственного медицинского института по адресу ул. Декабристов 32, где и находится до сих пор.



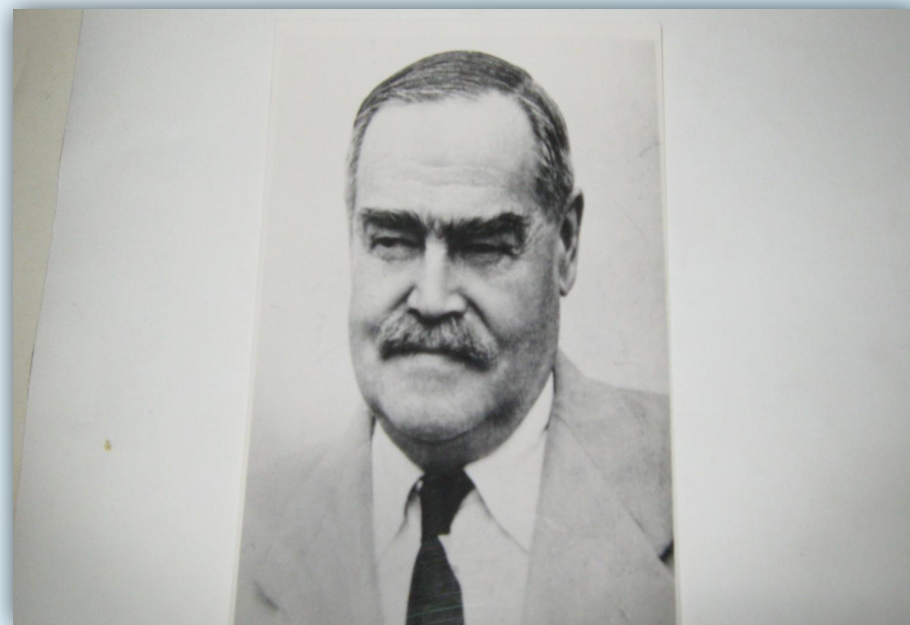
История здания

- Здание начинает свою историю ещё до 1850 г. Тогда это была усадьба Рязановых.
- В 1877 г. в здании располагается первый родильный дом Екатеринбурга, где работали известные врачи В. М. Онуфриев и Б. И. Котелянский.
- Комплекс строений располагается на перекрестке улиц Розы Люксембург (бывшая Златоустовская) и Декабристов (бывший Александровский проспект).



С. А. Брайловский – основатель кафедры

- Заведовал кафедрой биохимии с **1931 до 1962** года, с момента образования Свердловского медицинского института, в тяжелые во всех отношениях годы.
- С 1941 по 1962гг - председатель Свердловского филиала Общества физиологов, биохимиков, фармакологов СССР. Награжден орденом Ленина.





Научные интересы кафедры

- В тот период были связаны не только с теоретическими проблемами биохимии, но и отражали интересы практической медицины:
 - Состав и действие на организм молтаевской грязи
 - Действие силиконовой пыли
 - Содержание и токсическое воздействие микроэлементов в пище
 - Последствия действия ионизирующего излучения
 - Воздействие низких температур

Курс органической химии

- 1940 г. – организована кафедра органической химии.
- Под руководством доц. М. Г. Быстрицкой было налажено производство нитроглицерина, необходимого в военных условиях.



А. М. Генкин заведовал кафедрой с 1962 по 1974 гг.

- А.М.Генкин окончил биологический факультет Казанского Государственного Университета , с 1935 г.начал работу в Свердловском медицинском институте
- Автор 84 работ, под его руководством выполнены **14 кандидатских диссертаций и 4 докторских.**
- Ему принадлежат пионерские исследования глутаминовой кислоты и ее антигипоксического действия.



Объединение кафедр биохимии и органической химии

- Зав. каф. **д.м.н. Генкин А.М.**
- Доценты к.м.н. Леденцов Ю. К. , к.х.н. Быстрицкая М. Г. д.м.н. Удинцев Н. А.
- Ассистенты к.м.н. ГЛОТОВ Н. А.
 - к.м.н. Волков М.С.
 - к. м.н. Верещагина В. М.
 - к.б.н. Ждахина К. С.
 - к. м.н. Удинцев Н. А.
 - к.м.н. Каминский Э. Т.
 - к.м.н. Маевский Е. И

Готов Н. А. – заведующий кафедрой с 1974 по 1997 гг.

- Фельдшерское образование
- **1962 г.** – окончание СГМИ, л-п факультет, врач-хирург
- **1967 г.** в должности ассистента каф. биохимии защитил канд. диссертацию «Влияние введения глутаминовой кислоты на дыхание и окислительное фосфорилирование в митохондриях печени при некоторых состояниях организма»
- Получил звание профессора.



В. Н. Мещанинов – текущий заведующий кафедрой

- Студент лечебного факультета **В. Мещанинов** в течение 1975-1979 годов под руководством доцента К.М.Н. Александра Петровича Валова исследовал тканевые особенности пентозофосфатного цикла
- **С 1998 года доктор медицинских наук профессор Виктор Николаевич Мещанинов заведующий кафедрой биохимии УГМА - УГМУ**





Мещанинов В. Н.

- Профессор, д. м. н., зав. кафедрой биохимии
- Научное направление: биохимическая геронтология
- Тема докторской диссертации: «Состояние перекисного окисления липидов крови в процессах возрастной инволюции организма и в условиях воздействия экстремальных факторов».
- Автор 1 монографии и 6 учебных и учебно-методических пособий для студентов и врачей, 4 изобретений, 6 актов внедрения научных результатов в практическое здравоохранен
- Научный консультант Госпиталя ветеранов войн, зав. лаб. антивозрастных технологий ГБУЗ СО ИМКТ.



Состав кафедры

- Доц., к. х. н. Каминская Л. А.
- Доц., к. б. н. Гаврилов И. В.
- Доц., к. б. н. Лукаш В. А.
- Доц., к. б. н. Орлов О. Л.
- Ст. преп., к. м. н. Трубачёв С. Д.
- Ст. преп., к. б. н. Ванчугова Н. Н.
- Ст. преп. Егорин К. В.
- Асс. Фертикова Н. С.

Доцент, к. х. н. Каминская Людмила Александровна со студентами



Каминская Л. А.

- Каминская Людмила Александровна, кандидат химических наук, доцент, инженер-технолог, 1964, УПИ им. С.М. Кирова (ныне - УрФУ им. Б.Н. Ельцина), кафедра технологии органического синтеза, к.х.н..
- Автор 150 научных работ, из них более 50 - по направлению педагогических исследований, участник всероссийских и международных конференций, 4 патента, 6 учебных пособий.



Гаврилов И. В.

- Автор монографии, 80 научных работ,
- 1 патент.
- Блестяще владеет информационными технологиями, программированием
- **Заканчивает докторскую диссертацию , связанную с проблемами определения и коррекции биологического возраста человека.**



Трубачёв С. Д.

- После окончания медико-профилактического факультета СГМИ начал работать на кафедре биохимии. Защитил диссертацию, связанную с биологическими эффектами глутаминовой кислоты при тяжелой кровопотере
- В течение 15 лет был замдекана леч.-проф.факультета.
- Разработчик учебных программ по биохимии для нашего института



Лукаш В. А.

- Закончил УрГУ. Работает на кафедре биохимии около 15 лет. Защитил кандид. Диссертацию по проблемам обмена нейромедиаторов при старении.
- Отвечает на кафедре за работу СНО, курирует научно-исследовательскую работу студентов,
- **Занимается научной работой в плане геронтологических исследований.**



Орлов О. Л. к.б.н., доцент

- Работу на нашей кафедре осуществляет 6 лет.
- Научный интерес и выполняемая докторская диссертация связаны с рукокрылыми – летучими мышами, особенностями обмена веществ и уникальным долгожительством в сравнении с другими млекопитающими
- Имеет гранты, обширные зарубежные научные контакты .
- Член областной комиссии ЕГЭ по биологии
- Совместно с сотрудниками ЦЗЛ-ОНИС ПО «Маяк» (Челябинская область) открыл и описал явление формирования рукокрылыми локальных радиоактивных очагов.



Научное направление кафедры

- Основное научное направление – геронтологическая биохимия.

В эксперименте и клинике исследуется обмен углеводов, белков, липидов и состояние перекисного окисления липидов в органах животных и пациентов с полиорганной патологией разных возрастных групп. При этом уделяется внимание разработке неинвазивных методов диагностики (биохимия слюны, исследование биологического возраста, в т.ч. по умственной и физической работоспособности).

- В последние годы научные интересы сотрудников кафедры сосредоточились на разработке и внедрении в клиническую практику методов замедления процессов старения организма, основанных на коррекции метаболизма отдельных видов наиболее быстро инволюционирующих клеток. Результаты исследований регулярно докладываются на Российских форумах биохимиков, геронтологов, в частности в октябре 2013 года – на 3 съезде геронтологов РФ, соответствующая работа молодых ученых заслужила диплом за 2 место.

Наши студенты



Благодарности:

1. Авторы благодарят доцента каф. биохимии **Каминскую Людмилу Александровну** за предоставленные материалы по истории кафедры.
2. Авторы признательны руководству ООО «Стоматологическая клиника «Ювента» и лично руководителю клиники **Бабурчину Николаю Николаевичу** за финансовую поддержку участия в олимпиаде «Биохимик»