



ФГБОУ ВО УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МИНЗДРАВА РФ
КАФЕДРА БИОХИМИИ

О Т Ч Е Т
о работе кафедры
биохимии
за
2013 – 2017 гг

Доклад зав. каф. д.м.н. проф. Мещанинова Виктора
Николаевича на Ученом Совете педиатрического факультета
УГМУ

Екатеринбург
13 марта 2018 г

Кафедра биохимии размещается по адресу
620032, г. Екатеринбург, ул. Декабристов, 32, 2 учебный корпус
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава РФ

Сведения о площадях кафедры

Помещения	Количество	Площадь
Учебные комнаты	6 (5)	180 м ²
Кабинеты ППС	2	30 м ²
Кабинеты доцентов	2	30 м ²
Кабинет зав. кафедрой	1	15 м ²
Лаборантская (учебная лаборатория)	1	50 м ²
Компьютерный класс (1- на 4 кафедры 2 уч. корпуса)	1	30 м ²
Лекционный зал (1- на 4 кафедры 2 уч. корпуса и нужды УГМУ)	1	150 м ²
ВСЕГО	14	485 м²

Штатное расписание каф. биохимии

(на 30.12.2017)

П П С

По основной работе

- Зав. кафедрой – 1,25 (д.м.н., профессор)
- Доценты – 3,5 (1 к.х.н., 2,5 к.б.н.)
- Старшие преподаватели – 3 (1 к.м.н., 1 к.б.н., 1 б/ст.)
- Ассистенты – 2 (0,5 к.м.н., 1 б/ст., 0,5 б.ст.)

Итого ППС – 9,75 ставок

Из них совместители:

- внутренние - 2 физ. лица (по 0,5 ст., ассистенты=аспиранты)
- внешние - 1 физ. лицо (0,5 ст., доцент, к.б.н.)

Итого 12 физ. лиц.

«Остепененность» - 75 %

Средний возраст ППС – 46,5 лет

У В П – 5,75

- Зав. уч. лабораторией – 1 (к.х.н.)
- Старшие лаборанты – 2 (1 к.б.н.)
- Лаборанты – 2,75

Сотрудники кафедры биохимии

**Профессорско-преподавательский состав кафедры биохимии
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России**



Мещников Виктор Николаевич,
д.м.н., профессор
В 1988 году окончил институт биологической химии и микробиологии (Сибирский государственный университет). В 1990 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1992 году назначен заместителем заведующего кафедрой биохимии. Работал на кафедре с 1997 года. Область научных интересов: молекулярная биология, генетика, клеточная биология, иммунология, молекулярно-клеточная биология, биохимия, биология развития, биология стволовых клеток, биология старения, биология репродукции, биология стволовых клеток, биология репродукции, биология старения, биология репродукции, биология стволовых клеток.



Каминская Людмила Александровна,
к.б.н., доцент
В 1984 году окончила УГМУ. Работала на кафедре с 1975 года, учебной работой. Автор 206 научных работ, из них более 30 — на международном уровне. Автор 10 патентов. Работала в области молекулярной биологии, генетики, иммунологии, биологии развития, биологии репродукции, биологии стволовых клеток, биологии старения, биологии репродукции, биологии стволовых клеток.



Гаврилов Илья Валерьевич,
к.б.н., доцент
В 1984 году окончила УГМУ. Работала на кафедре с 1989 года. Область научных интересов: молекулярная биология, генетика, иммунология, биология развития, биология репродукции, биология стволовых клеток, биологии старения, биологии репродукции, биологии стволовых клеток.



Лушчик Всеволод Александрович,
к.б.н., доцент
В 1986 году окончил УГМУ. Работал на кафедре с 1988 года. Область научных интересов: молекулярная биология, генетика, иммунология, биология развития, биология репродукции, биология стволовых клеток, биологии старения, биологии репродукции, биологии стволовых клеток.



Ванкова Наталья Николаевна,
к.б.н., старший преподаватель
В 1988 году окончила УГМУ. Работала на кафедре с 1989 года. Область научных интересов: молекулярная биология, генетика, иммунология, биология развития, биология репродукции, биология стволовых клеток, биологии старения, биологии репродукции, биологии стволовых клеток.



Трубина Сергей Дорозевич,
к.м.н., старший преподаватель
В 1975 году окончил СГУ. Работала на кафедре с 1975 года. Область научных интересов: молекулярная биология, генетика, иммунология, биология развития, биология репродукции, биология стволовых клеток, биологии старения, биологии репродукции, биологии стволовых клеток.



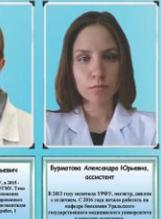
Орлов Олег Леонидович,
к.б.н., доцент
В 1986 году окончила УГМУ. Работала на кафедре с 1986 года. Область научных интересов: молекулярная биология, генетика, иммунология, биология развития, биология репродукции, биология стволовых клеток, биологии старения, биологии репродукции, биологии стволовых клеток.



Егоров Константин Валерьевич,
старший преподаватель
В 1988 году окончил УГМУ. Работала на кафедре с 1988 года. Область научных интересов: молекулярная биология, генетика, иммунология, биология развития, биология репродукции, биология стволовых клеток, биологии старения, биологии репродукции, биологии стволовых клеток.



Вертникова Наталья Сергеевна,
ассистент
В 1982 году окончила УГМУ. Работала на кафедре с 1982 года. Область научных интересов: молекулярная биология, генетика, иммунология, биология развития, биология репродукции, биология стволовых клеток, биологии старения, биологии репродукции, биологии стволовых клеток.



Журав Сергей Валерьевич,
к.б.н., ассистент
В 1988 году окончил УГМУ. Работала на кафедре с 1988 года. Область научных интересов: молекулярная биология, генетика, иммунология, биология развития, биология репродукции, биология стволовых клеток, биологии старения, биологии репродукции, биологии стволовых клеток.



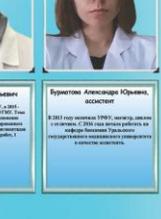
Бурдаков Александр Юрьевич,
ассистент
В 1981 году окончил УГМУ. Работала на кафедре с 1981 года. Область научных интересов: молекулярная биология, генетика, иммунология, биология развития, биология репродукции, биология стволовых клеток, биологии старения, биологии репродукции, биологии стволовых клеток.



Андросова Галина,
к.б.н., ассистент
В 1981 году окончила УГМУ. Работала на кафедре с 1981 года. Область научных интересов: молекулярная биология, генетика, иммунология, биология развития, биология репродукции, биология стволовых клеток, биологии старения, биологии репродукции, биологии стволовых клеток.



Дулова Екатерина Сергеевна,
лаборант
Работала на кафедре с 1988 года.



Шорокова Дарья Леонидовна,
к.б.н., старший лаборант
В 1988 году окончила УГМУ. Работала на кафедре с 1988 года. Область научных интересов: молекулярная биология, генетика, иммунология, биология развития, биология репродукции, биология стволовых клеток, биологии старения, биологии репродукции, биологии стволовых клеток.



Профессиональный рост за 5 лет

- Лукаш В.А. - должность доцента (43 г)
- Егорин К.В. – должность ст. преп. (39 лет)

Приняты на работу ассистенты

- Кириллова В.В. асс. к.м.н. врач-кардиолог, зав. отд. «Клиники Уральская» (0,5 ст., 34 года, красный диплом Казанского ГМУ).
- Бурматова А.Ю., асс., б/ст., (очный аспирант каф. биохимии) 0,5 ст., 27 лет)
- Вахрушев А.В., асс., б/ст., выпускник фарм. фак-та УГМУ А.В. (25 лет, ср. балл 4,8)
-

Кадровые перспективы

Средний возраст сотрудников - 47 лет.

Резерв на заведование кафедрой К.Б.Н. - доцент
Гаврилов И.В. (асс. к.м.н.Кириллова В.В. ?)

Имеющие ученую степень - 75%.

Всего за 20 лет аспирантуру закончили
и защитили диссертации 10 аспирантов и
соискателей, в том числе - за последние 5 лет – 1
(Щербаков Д.Л., 2015).

3 из них в наст. время работают на каф. биохимии
(И. В. Гаврилов, В. А. Лукаш, Д.Л. Щербаков).

Совместителей – 2 физ. лиц (1 ставка)

1 асп. – без степени, готовят канд. дисс. -2

Кадровый резерв кафедры биохимии на 30.12.2017 г

Зав. кафедрой – доц., к.б.н. Гаврилов И.В.
(45 лет), асс. к.м.н. Кириллова В.В.

Профессор: к.м.н. Кириллова В.В. (33 года).

Доцент: Лукаш В.А. (43 лет).

Ст. преподаватель: асс. К.м.н. Кириллова
В.В.

Ассистент: асп. Бурматова А.Ю. и др.
совместители

Аспиранты: студент 5 курса ОЛД Варлашов
А.В.

Дисциплины специалитета/ специальности по ФГОС-3

Биохимия/

- 31.05.01. Лечебное дело
- 31.05.02. Педиатрия
- 34.03.01. Сестринское дело

Биологическая химия/

- 32.05.01. Медико-профилактическое дело
- 33.05.01. Фармация

Биологическая химия – биохимия полости рта/

- 31.05.03. Стоматология

Дисциплины специалитета по выбору

- Супрамолекулярная химия – 72 час
- Клиническая биохимия
 - лечебное дело - 72 час
 - медико-профил. дело -72 час
 - стоматология – 72 часа
- Биохимия детского возраста
 - педиатрия - 72 часа

**высшее образование — подготовка
кадров высшей квалификации**

**Программа подготовки научно-
педагогических кадров высшей
квалификации в аспирантуре**

по направлению 06.01.01

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

направленность (профиль) – Биохимия

**(уровень подготовки научно-педагогических
кадров высшей квалификации - аспирантура)**

Оборудование каф. биохимии УГМУ и лаб. антивозрастных технологий ИМКТ (ЛАВТ)

ЛАБОРАТОРИЯ КАФ. БИОХИМИИ

- 1 спектрофотометр
- 3 фотоэлектроколориметра
- **6 глюкометров Акку-чек Актив**
- 2 сухо-жаровых шкафа
- 2 термостата
- 4 холодильника
- 5 вытяжных шкафов
- 1 оксиметр Т 208
- 2. центрифуги лабораторные
- 1.иономер И160 МИ (оксид азота)
- 1.Анализатор потенциометрический МПА -1
- 1.Весы ВМК-202

ОРГТЕХНИКА КАФ. БИОХИМИИ

- 2 мультимедийных проектора
- 2 ноутбука
- 2 кодоскопа
- 7 персональных стационарных компьютеров
- 14 компьютеров в компьютерном классе
- **1 черно-белый ксерокс (МФУ)**

Примечание

**КРАСНЫЙ ЦВЕТ – ПРИОБРЕТЕНО ИЛИ СТАЛО
ДОСТУПНО В 2013-2017 гг**

ЛАВТ ИМКТ И Ц-Р ДЕТСКОЙ

ОНКОГЕМАТОЛОГИИ

- автоматический биохимический и иммуноферментный анализатор Chem Well (Combi), (Awareness Technologi, США)
- гематологический анализатор-автомат ERMA PCE 90VET для ветеринарии (Walpole, США)
- микроскоп Mikros MC 300TFXS, тринокулярный, флюоресцентный с оптикой ICO Infinitive (Micros, Австрия)
- спектрофотометр сканирующий UNICO-2802 (UNICO, Япония)
- люминометр - фотометр Lucy 3 с двойным диспенсером и встроенным компьютером (Anthos Labtec Instruments, США)
- **биохимический анализатор COBAS c111 (Roche)**
- **проточный цитофлуориметр «BD FACS Canto II» Becton & Dickinson (США)**

Учебная литература в библиотеке

(отв. ст. преп. Ванчугова Н.Н.)

Основная литература – не менее 1 учебника на 1 студента (разных авторов) за последние 5 (10) лет

Дисциплины по выбору –

ТОЛЬКО

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ Ф-Т

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ Ф-Т

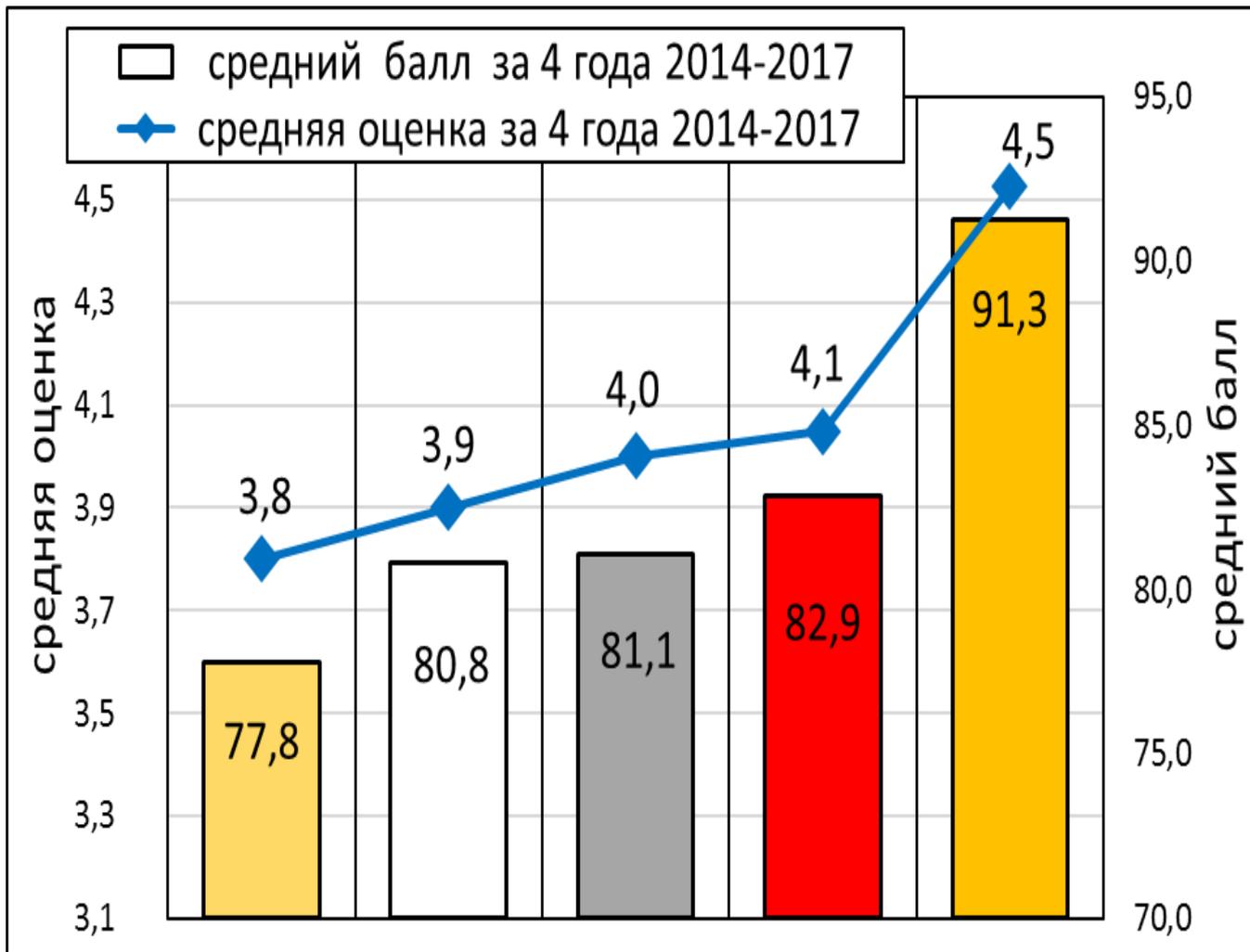
Педагогические технологии (ФГОС-3)

- Модульно-дидактический принцип структуры УМК
- компетентностный подход
- базовый курс + элективные дисциплины по выбору
- электронные журналы на учебном сайте кафедры
- учебный сайт educa
- мультимедийные презентации на лекциях.
- компьютерный класс: в виде рубежного, итогового тестирования (всего 8 тестовых программ)
- учебные стенды: 42 стационарных по УМК + 18 сменных по НИР (1 марта 2013)
- Психолого-педагогические НИР

Сравнительная характеристика успеваемости ФАКУЛЬТЕТОВ по итоговой первичной аттестации студентов 2 курса по БАЗОВОЙ дисциплине БИОХИМИЯ (БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ – ПОЛОСТИ РТА) в 5 и 100-балльной системе оценивания учебных достижений (БРС за уч. год+ БРС экз. тест.-контроль+ БРС устн. экзамена)

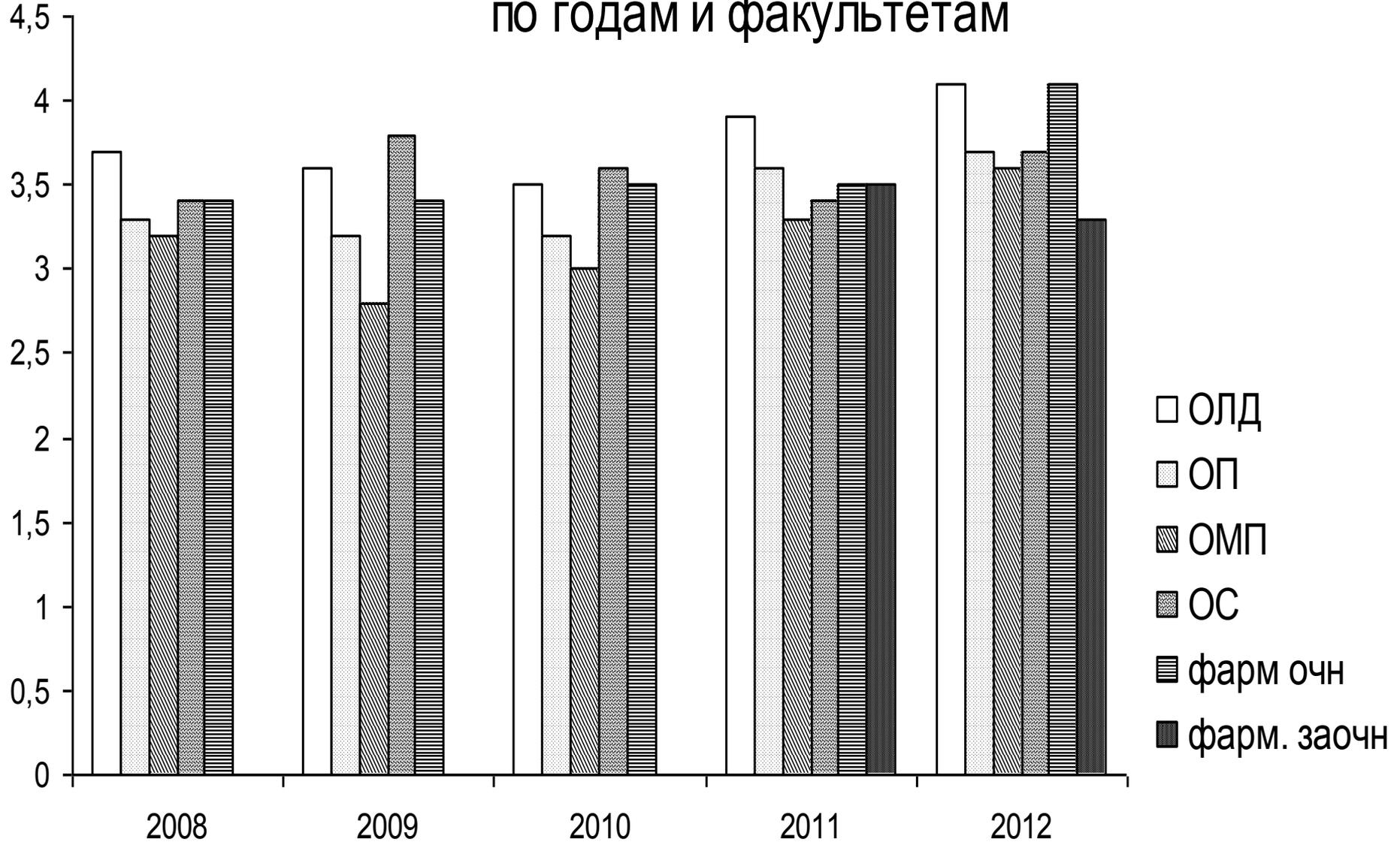


	Медико –профилактический факультет
	Фармацевтический факультет
	Стоматологический факультет
	Педиатрический факультет
	Лечебно – профилактический факультет



	СУПРАМОЛЕКУЛЯРНАЯ ХИМИЯ (педиатрический факультет)
	КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ (стоматологический факультет)
	КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ (медико –профилактический факультет)
	КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ (лечебно – профилактический факультет)
	БИОХИМИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА (педиатрический факультет)

Средняя оценка на экзамене по биохимии по годам и факультетам



Изданные сотрудниками кафедры учебные пособия

1. Каминская Л.А. Биохимия полости рта.- Учебное пособие Изд. УГМУ.- 2014.- 180 с.
2. Каминская Л.А. Биологическая химия –биохимия полости рта. Основы молекулярной организации метаболических процессов в организме человека. Обмен углеводов в норме и патологии.- Учебное пособие для самостоятельной работы студентов. Екатеринбург.- Изд. УГМУ . - 2014. - 246 с.
3. Биохимия детского возраста: уч. пособие / В. Н. Мещанинов, Д.Л. Щербаков //ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. — Екатеринбург : Изд-во УГМУ, 2017. — 190 с.



В.Н. МЕЩАНИНОВ, Д.Л. ЩЕРБАКОВ

БИОХИМИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

ISBN 978-5-97895-341-1



9 785898 958411

Екатеринбург
Издательство УГМУ
2017

Формы воспитательной работы

(отв. ст. преп. Ванчугова Н.Н.)

- 1. Прикрепленные преподаватели (доценты, ст. преп., ассистенты).
- 2. Участие в мероприятиях УГМУ и факультета (спорт, день первокурсника, день факультета, белого халата, выпускной вечер и т.д.)
- 3. НОМУС
- 4. Индивидуальная
- 5. Через реализуемые дисциплины

Научные направления кафедры

1. Возрастные особенности метаболизма, разработка диагностических и лечебных геропротективных клеточно-таргетированных мероприятий (Мещанинов В.Н., Гаврилов И.В., Лукаш В.А., Кириллова В.В.).
2. Биохимия полости рта, разработка диагностических и лечебных мероприятий (Каминская Л.А., Деркачева Е.И.)
3. Психолого-педагогические исследования учебного процесса на кафедре (Каминская Л.А., Мещанинов В.Н., Лукаш В.А.+ каф. педагогики УГМУ)
4. Сравнительная биохимия человека и животных в онтогенезе (Орлов О.Л.)

Научное сотрудничество по договорам о научно-практическом сотрудничестве



1.а. Договор о научном сотрудничестве между **ГОУ** ВПО **УГМА** Министерства здравоохранения и социального развития РФ – **ГУЗ** СО «Институт медицинских клеточных технологий» от 04.04.2011 № 4 НС.

1.б. Договор о научном сотрудничестве между **ГБОУ** ВПО **УГМУ** Минздрава РФ – **ГАУЗ** СО «Институт медицинских клеточных технологий» от 12.05.2015 № Н603/15 (**СРОК ДЕЙСТВИЯ – до 31.12.2017 г.**)



2. Договор № 898-20/06 от 1 июня 2006 г между Свердловским областным клиническим психоневрологическим госпиталем ветеранов и ИМКТ (вх № 1989 от 31.05.06) и приложение к договору № 898-20/06 (**БЕССРОЧНЫЙ, НО РАСТОРГНУТ 31.12.2014**)

Научные связи и сотрудничество кафедры биохимии:

- 1. каф. геронтологии и гериатрии УГМУ** (проф. Мякотных В.С., проф. Боровкова Т.А., проф. Мещанинов - зам. председателя проблемной комиссии по геронтологии и гериатрии, доц. Гаврилов И.В.)
- с 2013 года- **лаб. клеточной терапии онкогематологических заболеваний ИМКТ** (к.м.н. с.н.с. Вержбицкая Т.Ю., - проф. Мещанинов В.Н., доц. Гаврилов И.В.–докторант- соискатель).
- 3.ЦНИЛ** -УГМУ (проф. доц. Валамина И.Е. –проф. Мещанинов В.Н. – зам. председателя научного совета ЦНИЛ, зам. председателя проблемной комиссии по медико-биологическим дисциплинам, доц. Гаврилов И.В.–докторант, асп. Бурматова А.Ю.).
- 4. каф. патофизиологии УГМУ** (проф. Ястребов А. П., доц. Гребнев Д.Ю., доц. Маклакова И.Ю., проф. Мещанинов - зам. председателя проблемной комиссии по общей патологии до 2016 года, доц. Гаврилов И.В., доц. Лукаш В.А.)
- 2013 год - **Институт биорегуляции и геронтологии СЗО РАН (С.-Пб.)** (директор ч.-корр. РАН проф. Хавинсон В.Х.- проф. Мещанинов В.Н)
- 2016 г - Харбинский медицинский университет, каф. биохимии / Harbin Medical University/ 哈尔滨医科大学
- До 2014 года - НИИ геронтологии и гериатрии НАМН Украины г. Киев (директор акад. В.А. Безруков)

Защищенные диссертации за 5 лет

(г. Екатеринбург: дисс. Советы УрО РАН, УГМУ)

Год защиты	Автор	Название	Специальность	Научный руководитель	Научный консультант
2015	Щербаков Денис Леонидович (ст. лаб., асс. каф. биохимии УГМУ)	ВЛИЯНИЕ НЕЙРОМЕДИАТОРОВ НА ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ И АНТИОКИСЛИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ПРИ ИММОБИЛИЗАЦИОННОМ СТРЕСС-ВОЗДЕЙСТВИИ У КРЫС РАЗНОГО ВОЗРАСТА	03.03.01 физиология	Мещанинов В.Н. Ястребов А.П.	-
2017	Деркачева Екатерина Ивановна (врач-стоматолог терапевт)	КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВОГО СРЕДСТВА ДЛЯ УВЛАЖНЕНИЯ ПОЛОСТИ РТА ПРИ ЛЕКАРСТВЕННО ИНДУЦИРОВАННОЙ КСЕРОСТОМИИ	14.01.14 стоматология	Ронь Г. И.	Каминская Л. А.

Публикации заведующего и (ППС каф. биохимии) за 2013 - 2017 гг

- Монографии научные – 1 (1)
- Учебные пособия – 1 (3)
- Патенты на изобретения и промышленные образцы – 7 (7)
- Заявки на изобретения и промобразцы – 4 (4)
- Акты внедрения в практич. здравоохранение СО и РФ – 9 (9)
- Статьи в журналах ...ВАК Минобрнауки РФ – 21 (39)
- Статьи в зарубежных журналах – 5 (12)
- Публикации учебно-методического характера – 10 (29)
- Доклады на международных конференциях – 18 (27)
- Доклады на российских конференциях – 7 (13)
- Защищенные диссертации – 2 (2)
- Заявки на гранты - 7



Мещанинов Виктор Николаевич

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой биохимии Уральского
государственного медицинского университета,
заведующий лабораторией антивозрастных
технологий Института медицинских клеточных
технологий,
г. Екатеринбург



Щербаков Денис Леонидович

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории
антивозрастных технологий Института медицинских
клеточных технологий,
г. Екатеринбург



Лукаш Вячеслав Александрович

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры биохимии Уральского
государственного медицинского университета,
старший научный сотрудник лаборатории
антивозрастных технологий Института медицинских
клеточных технологий,
г. Екатеринбург

ISBN: 978-5-89895-850-3



9 785898 958503

В. Н. Мещанинов, Д. Л. Щербаков, В. А. Лукаш

МЕТАБОЛИЗМ КЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУР ПРИ СТАРЕНИИ И СТРЕССЕ

МЕТАБОЛИЗМ КЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУР ПРИ СТАРЕНИИ И СТРЕССЕ



Работа с грантами РФФИ

(отв. доц. Орлов О.Л.)

<u>№ заявки</u>	<u>Название</u>	<u>авторы</u>	<u>Результат</u>
<u>18-04-01138</u>	<u>Изучение синдрома "белого носа" у зимующих рукокрылых России: отличия от Зарубежной Европы и Северной Америки</u>	<u>Орлов О.Л.</u>	<u>Заявка 2017: Не поддержана</u>
<u>13-05-41519</u>	<u>Участие рукокрылых в переносе радионуклидов как фактор формирования радиационных геохимических аномалий</u>	<u>Орлов О.Л.</u>	<u>Заявка 2013: Не поддержана</u>
<u>13-05-41168</u>	<u>Инвазия эктопаразитов рукокрылых в Северную Палеарктику в условиях глобального потепления климата и трансмиссия природно-очаговых инфекций</u>	<u>Орлова М.В.</u> <u>Орлов О.Л.</u>	<u>Заявка 2013: Не поддержана</u>
<u>13-04-96088</u>	<u>Экология рукокрылых на фоновых и радиационно загрязненных территориях Среднего и Северного Урала</u>	<u>Орлов О.Л.</u>	<u>Заявка 2013: Не поддержана</u>



V СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ V СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ

Сочи-Дагомыс, Россия

4-9 октября 2016

ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ СЕССИИ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

Настоящим подтверждается, что стендовый доклад

В.Н. Мещанинова

«Метаболические пептидно-клеточно-зависимые механизмы в геропротекции»
признан лучшим в конкурсе стендовых докладов.

Президент Союза физиологических обществ стран СНГ
академик АН Грузии

Р.И. Сепиашвили

Президент Российского общества биохимиков и молекулярных биологов
член-корреспондент РАН

А.Г. Габиров

Доступ сотрудников кафедры биохимии УГМУ к основным базам цитирования

(отв. доц. Орлов О.Л.)

ФИО сотрудника	РИНЦ	Scopus	Researcher ID Web of Science
Мещанинов В. Н.	+	+	+
Гаврилов И. В.	+	+	+
Орлов О. Л.	+	+	+
Каминская Л. А.	+	-	+
Лукаш В. А.	+	-	+
Ванчугова Н. Н.	+	-	+
Щербаков Д. Л.	+	+	-
Кириллова В. В.	+	-	-
Трубачев С. Д.	+	-	-
Егорин К. В.	+	-	-
Фертикова А. Ю.	+	-	-
Бурматова А. Ю.	+	-	-

Научометрические показатели сотрудников кафедры биохимии УГМУ по основным базам цитирования

(отв. доц. Орлов О.Л.)

№	ФИО сотрудника	Индекс Хирша	
		РИНЦ	Scopus
1.	Мещанинов В. Н.	5	2
2.	Гаврилов И. В.	4	2
3.	Орлов О. Л.	8	4
4.	Щербаков Д. Л.	4	0
5.	Каминская Л. А.	3	-
6.	Лукаш В. А.	2	-
7.	Ванчугова Н. Н.	3	-
8.	Кириллова В. В.	3	-
9.	Трубачев С. Д.	0	-
10.	Егорин К. В.	2	-
11.	Фертикова А. Ю.	0	-
12.	Бурматова А. Ю.	1	-



Во благо
здоровья уральцев —
изучать, исцелять,
воспитывать!

УРАЛЬСКИЙ МЕДИК

Учредитель: УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНТЕРВЬЮ

2014 год — ГОД НАУКИ РОССИЯ-ЕС

В конце 2013 года Президент РФ Владимир Путин подписал указ «О проведении в Российской Федерации года науки Россия-ЕС» в 2014 году. На протяжении всего года в ЕС и России пройдет целый ряд совместных мероприятий, направленных на развитие проектов в сфере образования, науки и инноваций. Особое внимание будет уделено участию в проектах молодежи. Проекты касаются абсолютно разных сфер деятельности, в том числе медицины, и Уральский государственный медицинский университет принял вызов. Несмотря на то, что 2012 и 2013 годы стали революционными для научной составляющей УГМУ, 2014 год ставит перед светилами медицинской науки и молодыми учеными университета еще более непростые задачи. О чем именно идет речь «Уральскому медику» рассказала проректор по научной работе, профессор КОВТУН Ольга Петровна.



— 9 и 10 апреля традиционно в стенах Уральского государственного медицинского университета мы подводили итоги научной деятельности вуза за 2013 год. С каждым годом апрельские дни науки приобретают все большую популярность среди ученых УГМУ. Причиной этому является повышенное внимание государства к качеству медицинской науки, а также ставка на активное развитие медицинской и фармацевтической отраслей.

Подводя итоги научной жизни вуза, необходимо отметить, что все же главным историческим событием 2013 года стало изменение статуса УГМУ. Безусловно, этому событию предшествовала огромная работа всего профессорско-преподавательского состава, студенчества, молодых ученых. Достижение такого значимого результата — это итог тяжелого многолетнего труда с сохранением великих традиций, заложенных нашими учителями и нашими научными школами. Присвоенный медицинскому вузу статус университета — это, в первую очередь, оценка работы всех поколений врачей СГМИ-УГМУ. Недавно прошедшая государственная аккредитация лишь подтвердила правильность выбранного направления развития университета во всех сферах деятельности, в том числе научно-исследовательской и инновационной.

Окончание на стр. 2

Публикации сотрудников университета за 2013 г. в рейтинговых журналах с высоким импакт-фактором

- Мах. 7,477 – проф. Лесняк О.М.;
- 6,650 – Хлынов И.Б.;
- 6,307 – Мещанинов В.Н., Мякотных В.С., Гаврилов И.В.;
- 5,72 – Ковтун О.П., Габинский Я.Л.;
- 4,04 – Солодовников А.Г., Кожемякина Е.В.,
- 3,668 – Бляхман Ф.А., Динисламова О.А.;
- 3,284 – Сергеев А.Г., Устюжанин А.В., Резайкин А.В.
- 3,050 – Макеев О.Г., Шуман Е.А., Коротков А.В., Васильева М.С., Пономарев А.И.
- 2,78 – Лебедева Е.Р., Сакович В.П.
- 2,59 – Сенцов В.Г., Краева И.В., Брусин К.М.
- 2,39 – Ястребов А.П., Гребнев Д.Ю., Маклакова И.Ю.
- 2,353 – Цвиренко С.В., Попов А.М., Друй А.Е., Савельев Л.И.

**Выполняющиеся диссертационные работы
(на соискание уч. степ.
1 д.б.н. + 1 д.м.н + 1 к.б.н. = 3 диссертации)**

В основном плане НИР УГМУ

- асп. Бурматова А.Ю. кандидатская, специальность «биохимия», науч. рук. проф. Мещанинов В.Н., д.б.н. Трифонова Е.Б.

Вне плана НИР УГМУ

- доц. к.б.н. Гаврилов И.В. докторская, «Процессы ускоренного старения : персонализированное маркирование и коррекция» Специальность патологическая физиология - 14.03.03 (биологические науки)» специальность «патологическая физиология», науч. конс. проф. Мещанинов В.Н.
- Асс. к.м.н. Кириллова В.В. (докторская, специальность «биохимия» и «кардиология», науч. конс. проф. Мещанинов В.Н., проф. Соколова Л.А.)

Работа со студентами, аспирантами, соискателями каф. биохимии за УГМУ 5 лет

1. **95** студентов были **членами СНК (НОМУС)** кафедры биохимии УГМА-УГМУ – опубликовали в журналах (в. т.ч. ВАК) и сборниках трудов, доложили результаты НИРС на конф. Российского и международного уровня.
2. **Обучение в аспирантуре и соискатели** каф. биохимии: 1 очный асп. 2 года обучения (Бурматова А.Ю.), 2 соискателя (Гаврилов И.В., Кириллова В.В.).
3. **5** аспирантов, студентов – соавторы **изобретений**, **3 – актов внедрения** в практику ЛПУ СО (пед. фак.- Г. Мороз).
4. **5** студентов из них участвовали в олимпиаде по биохимии в г. УФА 2014 - 2017 г. (1 места)
5. Получено **16 наград** по итогам международных научных (и молодых ученых) конф., **конкурсов молодых ученых** (г. Екатеринбург, г. Уфа).
6. УИРС – 100 % студентов
7. Награда НОМУС УГМУ кружку каф. биохимии «За массовость» - 1 место
8. Заявка региональный конкурс **«Старт»** (асс. Кириллова В.В.)

НОМУС каф. биохимии УГМУ – за 5 лет

- **Ответственный** – доцент Лукаш В.А.
- **Формы работы:**
 1. реферативная,
 2. экспериментальная,
 3. клинко-экспериментальная,
 4. клиническая,
 5. статистическая.
- Ежегодно – 10-15 заседаний кружка в формате ток-шоу
- Опубликовано статей и тезисов – 118
- Снято 4 научных и учебных фильма
- Наград (Уровень ВУЗа и межвузовский) - 17
- Диплом НОМУС-2017 «За массовость»
- Междунар. школы молодых ученых (3).



Дипломы победителей
Межрегиональной олимпиаде
«Биохимик – 2017 (г. Уфа) 2014 -
2017 гг (отв. доц. Орлов О.Л.,
студ. 2 курса пед. ф-та Тищенко
Н.А. Власовец А.А.)

Участие в школе ОтУС «Навигатор инноватора» Екатеринбург, 7-10 ноября 2017 г



Фонд «Сколково»,
открытый
Университет
Сколково,
технопарк
«Университетский»
асс. к.м.н. Кириллова
В.В.

CERTIFICATE



**Denis
Shcherbakov**

Yekaterinburg, Russia

6th International Training Programme in
Gerontology and Geriatrics

10-15 April, 2017, St. Petersburg, Russia

**International Institute on Ageing,
United Nations – Malta (INIA)**

in collaboration with

**St. Petersburg Institute of Bioregulation & Gerontology,
St. Petersburg State Social & Medical Geriatric Centre,
Gerontological Society of the RAS**

Certifies that

Denis Shcherbakov

participated in the

6th International Training Programme in

GERONTOLOGY AND GERIATRICS

*held on 10-15 April 2017
in St. Petersburg, Russia*

Professor Marvin Formosa, Ph.D.
*Director of the International Institute on Ageing,
United Nations – Malta*

Professor Vladimir Khavinson, M.D., Ph.D.
*Director of St. Petersburg Institute of Bioregulation
and Gerontology,
Immediate Past-President of International Association
of Gerontology & Geriatrics – European Region*



ЗАЯВКА НА «СТАРТ» заявка №: С1-40385, подана: 15.11.2017

**Разработка тест-системы «Безбиопсийная диагностика наличия и степени выраженности повреждения клеток сердца» на основе показателей крови
(2 млн. руб., авторы Кириллова В.В., Гаврилов И.В.)**

Фонд содействия инновациям

По вопросам участия в программах обращайтесь в чат на сайте Фонда или на +7 (495) 231-1906.
По вопросам содержания договоров и отчетов – к кураторам соответствующих программ.
По техническим вопросам – в службу технической поддержки.

Вы вошли как: [VeneraK](#) | [Помощь](#) | [Выход](#)

[Конкурсы](#) | [Сбор заинтересованностей](#) | [Договоры](#) | [Личный кабинет](#)

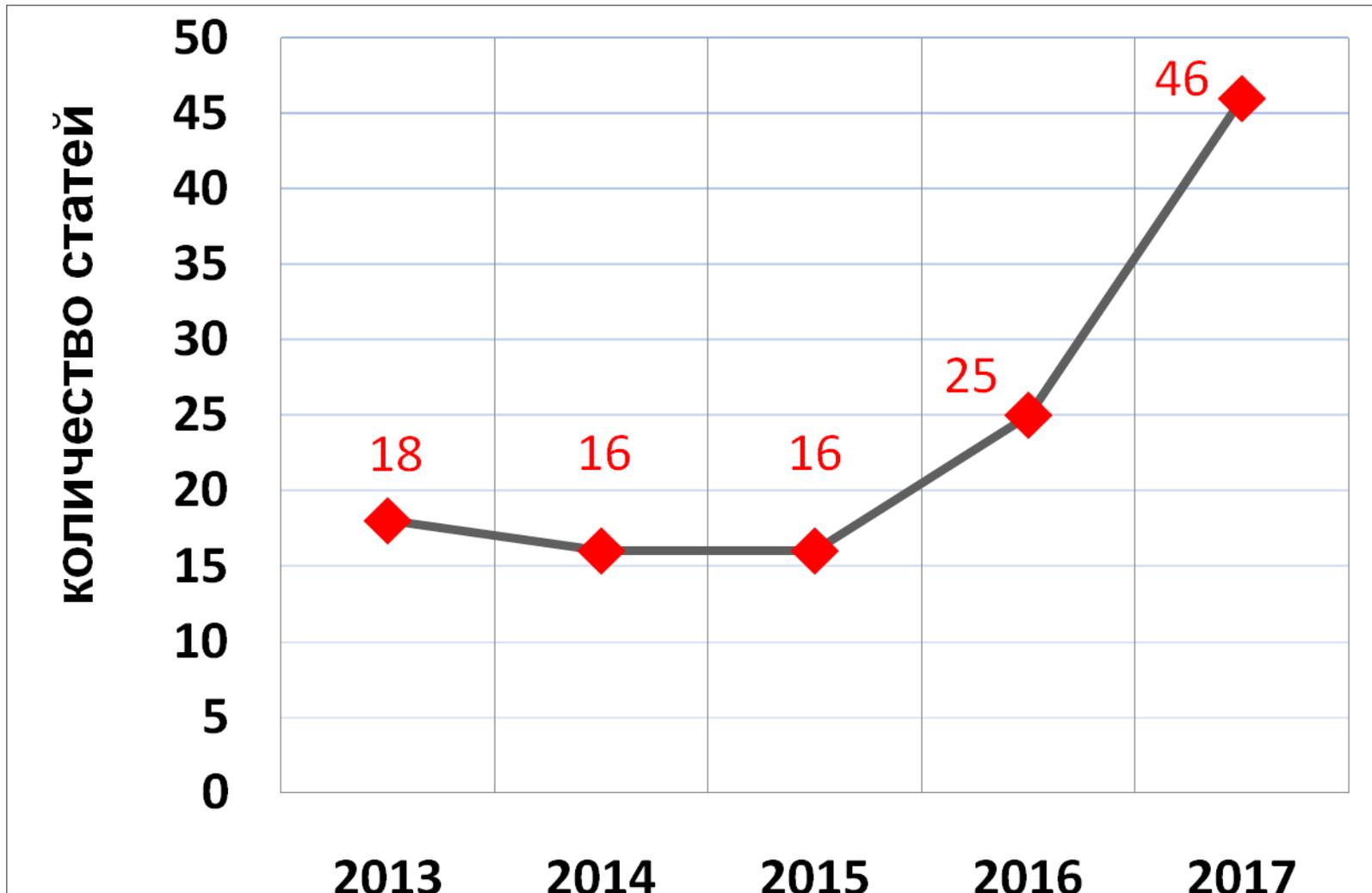
Мои заявки на конкурсы

Фильтр | [Оформить заявку](#) | [Печать страницы](#) | Всего записей: 4 [назад](#) 1 / 1 [вперед](#) | Показывать по 20 записей

№	Номер	Название проекта	Конкурс/Лот	Дата оформления	Цена (руб)	Состояние заявки	Действия
1	С1-40385	Разработка тест-системы "безбиопсийная диагностика наличия и степени выраженности повреждения клеток сердца" на основе показателей крови	СТАРТ-1	30.09.2017	2 000 000,00	На рассмотрении	

НИРС (СНО)

- публикационная активность студентов за 5 лет



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Лучший кружок СНО 2017

Победитель в номинации

«За массовость»

Кафедра биохимии

Апрель 2017г.

Защищенные за 20 лет диссертации (10)

№	Ф.И.О.	Год	Научный руководитель	Научный консультант
1	Гаврилов И.В.	2000	проф. Ястребов А.П.	доц. Мещанинов В.Н.
2	Сандлер Е.А.	2000	проф. Ястребов А.П.	доц. Мещанинов В.Н.
3	Бубенщиков О.М.	2004	проф. Садовников Н.В.	проф. Мещанинов В.Н.
4	Львова О.А.	2004	проф. Ковтун О.П.	проф. Мещанинов В.Н.
5	Таланкина А.И.	2004	проф. Ястребов А.П.	проф. Мещанинов В.Н.
6	Ермакова Е.Ю.	2005	проф. Мещанинов В.Н. проф. Ястребов А.П.	-
7	Кузеро В.О.	2006	проф. Ястребов А.П.	проф. Мещанинов В.Н.
8	Емельянов В.В.	2007	проф. Мещанинов В.Н. проф. Сарапульцев П.А.	-
9	Лукаш В.А.	2008	проф. Мещанинов В.Н.	-
10	Щербаков Д.Л.	2015	проф. Мещанинов В.Н. проф. Ястребов А.П.	-

Диссертации

докторские - 1

Доц. каф. биохимии к.б.н. И.В. Гаврилов

Тема : «Процессы ускоренного старения организма :
персонализированная оценка и коррекция»

Специальность «патологическая физиология (биологические
науки)» 14.03.03.

Научный консультант: д.м.н., проф. Мещанинов В.Н.

Этап апробации на проблемной комиссии
«Общая патология» 28.03.2018 года.

Рецензенты: д.м.н., проф., Цвиренко С.В., д.м.н., проф. Осипенко А.В.

Отчет об устранении замечаний на совещании каф. биохимии

1 апреля 2018 года

на проблемной комиссии «Общая патология»
апреля 2018 года

Планируемые диссертации

Докторская диссертация (д.м.н.) – Кириллова В.В.,

включение в осн. план НИР в 2019 году

Поисковые исследования : обследовано до лечения 205 пациентов, опубликовано 2 статьи (журн. ВАК), в печати - 2 статьи (журн. ВАК).

к.м.н., асс. каф. биохимии УГМУ, врач-кардиолог, зав. отделением ХСН «Клиники Уральская» г. Екатеринбург

«Клеточно-метаболические подходы к ранней диагностике и коррекции сердечной недостаточности»

Специальности: «14.00.06.- кардиология», «03.01.04.- биохимия»(медицинские науки).

Науч. консультанты: д.м.н. проф. Мещанинов В.Н.,
д.м.н. проф. Соколова Л.А.

Общественная (научно-организаторская) работа В.Н. Мещанинова в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава РФ

- Член Ученого совета педиатрического факультета УГМУ
- Член диссертационного Ученого Совета УГМУ (патофизиология, нервные болезни, стоматология)
Д 208.102.03
- Зам. председателя Научного совета ЦНИЛ УГМУ
- Зам. председателя Научной проблемной комиссии УГМУ «Общая патология» (до 2016 года)
- Зам. председателя Научной проблемной комиссии УГМУ «Геронтология и гериатрия»

Научная и оргработа В.Н. Мещанинова в Екатеринбурге, Свердловской области, РФ

- Член объединения биохимиков Урала, Поволжья и Зап. Сибири
- Член Российского общества по клинической лабораторной диагностике
- Председатель Свердловского областного отделения Общероссийской общественной организации «Российская ассоциация геронтологов и гериатров»
- Член Российского общества геронтологов при РАН
- Зав. лаб. антивозрастных технологий ГАУЗ СО ИМКТ, член Ученого Совета ГАУЗ СО ИМКТ

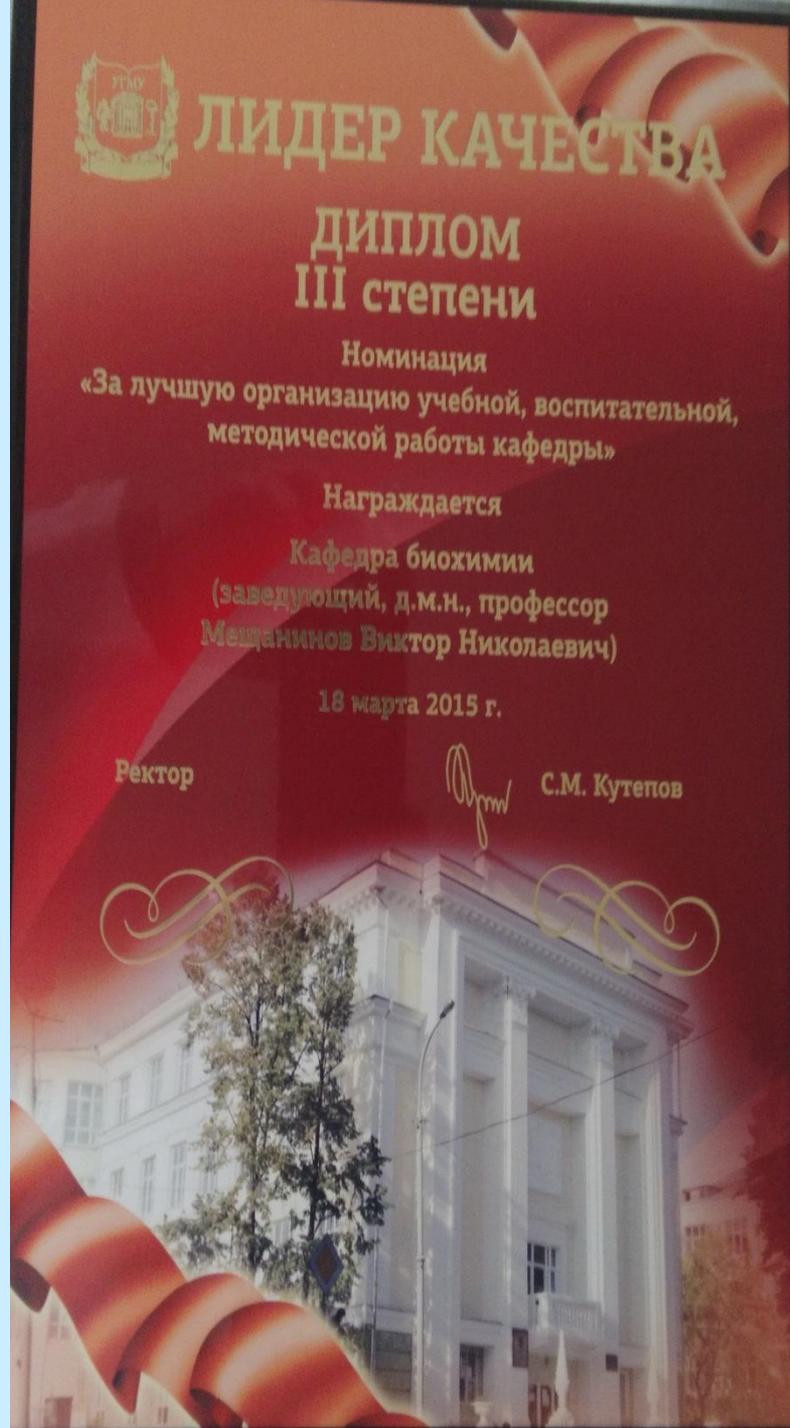
Работа В.Н. Мещанинова в качестве рецензента и оппонента в РФ

- Официальный оппонент по канд. дисс. – 3
- Рецензии на канд. и докт. дисс. в проблемных комиссиях – 5
- Внешние отзывы на диссертации - 4
- Отзывы на авторефераты – 8
- Рецензии в журнал...ВАК РФ «Вестник Уральской медицинской академической науки», «Успехи геронтологии» – 2

Общественная и воспитательная работа сотрудников кафедры биохимии УГМУ

- **Доц. Каминская Л.А. – член профкома УГМУ,
отв. за уч. работой кафедры**
- **Доц. Гаврилов И.В. - член Совета по качеству
УГМУ, отв. За систему качества каф. биохимии,**
- **Ст. преп. Лукаш В.А. – отв. за НОМУС, мат.
ответственный**
- **Ст. преп. Ванчугова Н.Н. – отв. за воспитательную
работу студентов, библиотеку, секретарь
совещаний каф. биохимии**
- **Ассистенты, ст. препод., доценты –
прикрепленные преподаватели**

Награды (2015, 2016 гг)



заключение

- Кафедра биохимии работает в соответствии с планами учебной, учебно-методической, воспитательной и научной работы, соответствующим требованиям ФГОС-3 и ВУЗа статуса «университет».
- Кафедра имеет хорошие перспективы для подготовки к вхождению в составе УГМУ в число опорных медицинских ВУЗов РФ

Перспективы на 2018 - 2022 годы

УЧЕБНАЯ РАБОТА

- Интерактивные (видео, аудио) лекции
- Мастер-классы
- Деловые игры
- Усиление акцента на решение ситуационных задач
- Проблемные, обзорные лекции
- Работа с иностранными студентами

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

- Подготовка 3 учебных пособий с грифом УМО
- Аттестация ВАК доцента Лукаша В.А.
- ФПК по педагогике 10 ППС, ПП по гериатрии асс. Кириллова В.В.
- УМК системы ДПО по специальности «Биохимия клетки»
- УМК новой мед. специальности «Консультант по здоровой старости» с фак. социальной работы и каф. гериатрии УГМУ (Атлас новых профессий. Медицина.)

НАУЧНАЯ РАБОТА

- Защита докт. дисс. доц. Гавриловым И.В. (дек. 2018)
- Формирование научной школы биохимиков «Возрастная биохимия».
- Включение в основной план НИР УГМУ докторской диссертации асс. Кирилловой В.В.
- Работа по договорам о НИР с каф. геронтологии и гериатрии, лаб. антивозрастных технологий ИМКТ, лаб. клеточной терапии онкогематологических заболеваний ИМКТ, каф. мед. катастроф
- Поступление в очную бюджетную аспирантуру по специальности «биохимия» ст. 5 курса ОЛД Варлашова Е.М. (науч. рук. Д.б.н. Гаврилов И.В.)
- Заявки на 4 гранта РФФИ Урал

ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Воспитание через учебные дисциплины
Усиление охвата научной работой студентов

•

БЛАГОДАРЮ
ЗА
ВНИМАНИЕ