Минздрав Российской Федерации
Уральский государственный медицинский университет

Научные школы – фундамент медицины

К 90-летию основания УГМУ 1930-2020

Екатеринбург 2020г.

Выставка в музее истории УГМУ

Уральская научная школа физиологов и патофизиологов

Основатель научной школы физиологов и патофизиологов

Парин Василий Васильевич

1903 – 1971

Доктор медицинских наук, профессор. В 1925 году окончил медицинский факультет Пермского университета. В 1932 возглавляет кафедру нормальной физиологии в СГМИ. В 1933 году его назначают деканом лечебно – профилактического факультета СГМИ. В 1934 он заместитель директора СГМИ. В 1935 Василий Васильевич Парин избирается председателем Свердловского филиала Всесоюзного общества физиологов. Участвует в работе XIV Международного конгресса физиологов в Москве. В 1940-м году назначен директором Свердловского медицинского института. В этом же году он защищает докторскую диссертацию. В 1941 назначается директором и заведующим кафедрой физиологии 1-го Московского медицинского института. С 1942 года – заместитель здравоохранения СССР по делам медицинской науки и образования. Он один из организаторов академии медицинских наук СССР, в которой был сначала академиком – секретарем, а позднее - вице – президентом. В 60-е годы возглавляет: Институт нормальной и патологической физиологии АМН СССР; Институт медико – биологических проблем Минздрава СССР и др. Он считается одним из основателей профилактической кардиологии. Профессор Парин Василий Васильевич – один из организаторов медико – биологических исследований в космическом пространстве. Он внес большой вклад в развитие космической физиологии и медицины, биологической и медицинской кибернетики и медицинской техники, непосредственно участвовал в подготовке и осуществлении полета Ю. А. Гагарина и других космонавтов.

Ужанский Яков Герасимович (1903 – 1997)

Доктор медицинских наук, профессор. Окончил медицинский факультет Саратовского университет в 1927 году. Докторскую диссертацию защитил в 1945. В 1948 году ему присвоено ученое звание «профессор». В Свердловском медицинском университете заведовал кафедрой патофизиологии с 1947 по 1974 годы. Занимался проблемой регуляции кроветворения – изучением влияния продуктов распада клеток крови и гемопоэтинов на гемопоэз. Исследования выполнены на мировом уровне. За этот период под руководством профессора Я. Г. Ужанского было опубликовано более 400 работ, издано 4 диссертации, получено 2 авторских свидетельства. За монографию «Физиологические механизмы регенерации крови» в 1971 году удостоен премии АМН СССР им. академика А. А. Богомольца. Профессор Ужанский Я. Г. – редактор 4 сборников научных работ кафедры и 2 сборников трудов конференций Уральского межобластного общества патофизиологов, организатором и руководителем которого он был. Под его руководством выполнено 27 кандидатских и 4 докторских диссертаций. Активный участник съездов, конференций, симпозиумов и конгрессов в нашей стране и за рубежом. По его инициативе в Свердловске создано научное общество патофизиологов, гематологов и трансфузиологов, председателем которого он был с 1968 по 1975 годы. Профессор Ужанский Я. Г. состоял членом правления Всесоюзного общества патофизиолгов и членом редакционного совета журнала «Патологическая физиология и экспериментальная терапия». Имел правительственные награды.

Ястребов Анатолий Петрович (1939 – 2018)

Доктор медицинских наук, профессор. Заслуженный деятель науки РФ, Член – корреспондент РАН. В 1962 году закончил лечебный факультет СГМИ. В 1975 защищает кандидатскую диссертацию. В 1972 году - докторскую. В этих работах была доказана важная стимулирующая роль гипоксии на эритропоэз. Впервые доказано участие эритропоэтина и продуктов распада эритроцитов в качестве индукторов гемопоэза. С 1974 по 2015 годы Ястребов А. П. возглавлял кафедру патологической физиологии. Под его руководством созданы и развиваются экологическая патофизиология, патофизиология экстремальных состояний, экспериментальная гематология, геронтология. Так же его научный интерес связан с исследованием роли мезенхимальных мультипатентных стволовых клеток в регенераторных процессах. Он является автором 350 научных работ, 8 монографий, соавтор и редактор пяти учебников по патологической физиологии, имеет 12 авторских свидетельств и патентов. Профессор Ястребов А. П. создал известную в нашей стране школу патофизиологов. Под его руководством подготовлено 38 кандидатов и 16 докторов наук. С 1984 по 2005 годы он являлся ректором СГМИ - УГМА. Под его руководством СГМИ стал ведущим медицинским вузом Уральского региона. В 1991 году А. П. Ястребову присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР». В 2004 он избран членом – корреспондентом Российской академии медицинских наук, почетный профессор Уральского государственного медицинского университета. Награжден дипломом Ротчерского университета (США), Британским биографическим комитетом (Кембридж) избран международным человеком года (1997 – 1998 гг.). В 2005 году удостоен почетного знака «Ректор 2005 года». Награжден орденами «Дружбы», «Знак почета», медалью «Ветеран труда», золотой медалью ВДНХ СССР, знаком «За отличные успехи в работе». В 2014 году награжден медалью «Патриот России».

Макеев Олег Германович (1955)

Доктор медицинских наук, профессор. Окончил в 1978 году лечебно-профилактический факультета СГМИ. В 1981 защитил кандидатскую , в 1993 году - докторскую диссертации. С 2003 года является заведующим кафедрой медицинской биологии и генетики. Является разработчиком и куратором программы Дополнительного профессионального образования профессиональной переподготовки «Оператор клеточных технологий». Макеев Олег Германович является независимым экспертом комиссии при совете Европы по развитию науки и инновации, экспертом Европейского общества по радиобиологии. Руководитель 17 международных грантов, 15 грантов «УМНИК», 4 грантов «Старт», 4 грантов Фонда малого и среднего предпринимательства. Технологии разработанные под руководством профессора Макеева О. Г. удостоены 2 золотых медалей на Всероссийской выставке – ярмарке «Росбиотех». Им создана первая в России коллекция генных векторов с целью их применения для генной терапии, сформирована технологическая линия по их наращиванию, проведены уникальные работы по терапевтическому неоангенезу. Разработанное научное направление предусматривает исследования в области перепрограмирования дифференцированных человеческих клеток и тотипотентных стволовых клеток, получение их в достаточном количестве и применение для восстановления любой из 350 тканей человеческого организма в аутогенном варианте, исключающем отторжение. Проводятся клинические технологии по лечению диабетической стопы, эти же технологии применяются и в лечении ожоговых больных. Ведутся работы по восстановлению прозрачности роговицы. Проходят клинические испытания по разработке «трехмерных» тканеинженерных конструкций из клеток самого пациента для замещения крупных дефектов костной ткани. Олег Германович Макеев является автором более 400 научных работ, в том числе монографий, более 30 изобретений. Руководитель диссертационных исследований у 2 аспирантов и 4 соискателей. Награжден Благодарственным письмом от Государственной Думы Российской Федерации «За вклад в разработку генных и клеточных технологий для практического здравоохранения» и Почетной грамотой от Правительства Свердловской области «За многолетний добросовестный труд в сфере здравоохранения, большой вклад в подготовку врачебных кадров».

Юшков Борис Германович (1947)

Доктор медицинских наук, профессор. Выпускник лечебно – профилактического факультета СГМИ 1972 года. В 1985 году защитил докторскую диссертацию. Заведующий кафедрой нормальной физиологии с 1994 по 2001 годы. 1993 – 1994 гг. – декан общемедицинского факультета. 1994 – 1999 гг. – проректор по учебной работе. С 1998 года руководитель кафедры физиологии человека и животных Уральского государственного университета. С 2003 – заместитель директора иммунологии и физиологии УрО РАН. Так же является заведующим лабораторией иммунофизиологии Екатеринбургского филиала Института экологии, генетики микроорганизмов УрО РАН. Профессор Юшков Б. Г. специалист в области физиологии системы крови. Его основные научные работы связаны с изучением регуляции кроветворения и разработкой концепции иммунологической регуляции физиологических функций. Им установлена роль клеток иммунной системы (лимфоцитов, макрофагов, тучных клеток) в физиологической и репаративной регенерации тканей. В ИИФ он возглавляет научное направление по изучению иммунологической регуляции физиологических функций в норме и при патологических процессах. Ученый разработал и теоретически обосновал оригинальный метод получения аутопротезов сосудов для ангиопластики. Автор 450 научных работ, из них 15 монографий, 12 авторских свидетельств и патентов, 11 учебников и 9 учебных пособий по физиологии и патофизиологии. Под его руководством защищены 22 кандидатских и 4 докторских диссертаций. Профессор Юшков Б. Г. удостоен звания Заслуженный деятель науки Российской федерации в 2008 году, Член корреспондент РАН в 2016 г. Является заместителем главного редактора журнала «Вестник Уральской медицинской академической науки». В 2003 году был удостоен премии УрО РАН им. В. В. Парина, в 2005 - премии имени основателей г. Екатеринбурга В. Н. Татищева и Г. В. де Геннина в области науки, техники и медицины. Он является соавтором учебника для вузов «Патофизиология», за который была присуждена премия Российской академии образования. В 2008 году профессор Юшков Б. Г. становится лауреатом премии В. В. Ларина Академии медицинских наук. Награжден неправительственным экологическим фондом нагрудным знаком «Орден им. В. Н. Вернадского».

Цвиренко Сергей Васильевич (1953)

Доктор медицинских наук, профессор. Выпускник лечебного факультета СГМИ 1976 года. В 1979 году защищает кандидатскую, в 1994 - докторскую диссертации. Основные научные направления : клиническая и лабораторная диагностика, клиническая биохимия, патологическая физиология разработка и совершенствование методов исследования биоматериалов, организация, управление и эффективность клинико - лабораторных исследований. 1982 - 1990 годы заведовал межведомственной лабораторией «Проблемы адаптации к экстремальным и антропогенным факторам внешней среды». В 1990 году избран заведующим кафедрой клинической лабораторной и бактериологической диагностики. 1993 - 2015 годы - руководитель лабораторной службы Областной детской клинической больницы № 1. Ученое звание «профессор» присвоено в 1995 году. С 2000 по 2005 годы является проректором УГМА по учебной работе. Профессор Цвиренко С. В. - автор более 240 научно-исследовательских и учебно-методических работ (в том числе более 80 в рецензируемых журналах), 3 монографий, 3 изобретений, глав в Национальном руководстве, научный редактор 6 сборников научно-исследовательских работ, соавтор клинических рекомендаций по неотложной хирургии. Являлся председателем Совета СНО (НОМУС) с 1975 по 1985 годы, председателем проблемной комиссии по лабораторной медицине и ревматологии. Он член правления Российского научного общества специалистов лабораторной медицины, председатель его Уральского отделения, главный внештатный специалист по УрФО, член профильной комиссии МЗ РФ, председатель экспертной группы МЗ СО по лабораторной диагностике и микробиологии, председатель локального этического комитета ОДКБ. Награды профессора Цвиренко С. В. : Почетная грамота Министерства здравоохранения Российской Федерации, Диплом «Лучший по профессии» Свердловского государственного медицинского института, Почетная грамота Правительства Свердловской области, Диплом Управления здравоохранения администрации города Екатеринбурга, Почетная грамота Министерства здравоохранения Свердловской области, Грамота губернатора Свердловской области, Диплом 1 степени научного руководителя в конкурсе «Лучший аспирант и соискатель 2011 года», Почетное звание «Почетный профессор года УГМУ» 2018 года.

Мещанинов Виктор Николаевич (1957)

Доктор медицинских наук, профессор. Закончил в 1980 году с отличием лечебно-профилактический факультет СГМИ по специальности лечебное дело. В 1998 становится заведующим кафедрой биохимии университета. Защитил докторскую диссертацию по патологической физиологии в 1999 году. С 2000 года работает на кафедре биохимии УГМУ. Под его руководством подготовлено 8 кандидатов медицинских и биологических наук, 1 доктор биологических наук. Виктор Николаевич внедрил в практическое здравоохранение МЗ СО 10 лечебных и диагностических технологий. Он автор и соавтор 520 научных работ, 2 монографий, 7 изобретений. С 2006 года профессор Мещанинов В. Н. заведует лабораторией антивозрастных технологий ГБУЗ СО Института медицинских клеточных технологий, а с 2010 работает врачем клинической лабораторной диагностики в лаборатории патологической физиологии старения Свердловского областного клинического психоневрологического госпиталя для Ветеранов войн. Научная деятельность – биохимическая геронтология и разработка средств и методов профилактики процессов старения, клеточно – метаболические воздействия на процесс старения животных и человека. Он внедрил в практическое здравоохранение МЗ Свердловской области 10 лечебных и диагностических технологий. Профессор Мещанинов В. Н. имеет награды : диплом лауреата конкурса «Ученые УГМА – здравоохранению Урала – 2009» в номинации «Инновационный проект», почетную грамоту Правительства Свердловской области за многолетний добросовестный труд в системе здравоохранения, большой личный вклад в развитие медицинской науки, подготовку врачебных кадров и в связи с 80-летием со дня образования педиатрического факультета ГБОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития».

Базарный Владимир Викторович (1959)

Доктор медицинских наук, профессор. Закончил лечебно-профилактический факультет СГМИ в 1982 году по специальности «лечебное дело». В 1995 защитил докторскую диссертацию. В 1997 году приглашен на кафедру клинической лабораторной диагностики и бактериологии на должность профессора. В 1999 году присвоено звание «профессора». Область научных интересов - клиническая лабораторная диагностика, лабораторная гематология и цитология, патологическая физиология, регенеративная медицина, разработка неинвазивных методов клинико-лабораторных исследований, иммунологическая регуляция и иммунологический мониторинг реакций повреждения и восстановления. Базарный Владимир Викторович – автор более 400 научных трудов, более 30 патентов на изобретения (в том числе более 150 в рецензируемых журналах), 2 монографий и глав в «Национальном руководстве». В. В. Базарный – ведущий методист кафедры, разработчик более 20 программ ДПО, автор более 10 учебно - методических пособий. Под научным руководством профессора В. В. Базарного подготовлено защищено 15 кандидатов наук. С 2015 года он является начальником отдела аспирантуры и докторантуры университета. В. В. Базарный – ведущий методист кафедры клинической лабораторной диагностики и бактериологии, разработчик более 20 программ ДПО, автор более 10 учебно-методических пособий. Профессор В. В. Базарный – ученый секретарь Ученого совета университета, член Ученого совета факультета, член аттестационной комиссии министерства образования Свердловской области. Принимает участие в Российских и Международных научных конференциях. Награжден Грамотами Правительства и Министерства здравоохранения Свердловской области, грамотой им. Ползунова за изобретательскую деятельность. Неоднократный победитель и лауреат конкурса «Ученые УГМУ здравоохранению Урала».

.

Сазонов Сергей Владимирович (1963)

Доктор медицинских наук, профессор. В 1987 году окончил лечебный факультет СГМИ. Защитил кандидатскую диссертацию в 1990. С 1998 года по сегодняшнее время году занимает должность заведующего кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии УГМА – УГМУ . Докторскую диссертацию защитил в 1999 году. Ученое звание «профессор» получил в 2001. С 2011 года одновременно является заместителем директора по науке ГБУЗ СО «Институт медицинских клеточных технологий». Член Профильной комиссии Экспертного совета в сфере здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «патологическая анатомия». Научное направление - изучение состояния регенераторных процессов в органах и тканях, исследование рецепторного аппарата клеток различных тканей человека, определение наличия амплификации генов, ответственных за клеточную дифференцировку и пролиферацию, исследование особенностей ангиогенеза в процессе роста опухоли, изучение гетерогенности ткани опухоли, правовое регулирование научных исследований в разделе «биомедицинские клеточные технологии», «регенеративная медицина» и «онкология». Заместитель председателя проблемной комиссии по морфологии УГМУ. Профессор С. В. Сазонов автор 510 печатных работ, 11 монографий, 39 патентов, является автором 6 пособий для врачей, имеет 2 свидетельства на новые медицинские технологии. Принимает участие в работе научных профессиональных сообществ, а так же принимает участие в Российских и Международных научных конференциях и съездах. Член редакционного совета журналов «Вестник Уральской медицинской академической науки», «Клеточная трансплантология и тканевая инженерия». С. В. Сазонов награжден Почетной грамотой Директора Института медицинских клеточных технологий, Почетной Грамотой Министерства здравоохранения Свердловской области. Сазонов Сергей Владимирович лауреат премии имени В. Н. Татищева и Г. В. де Генина за 2013 год. Имеет Благодарственное письмо Главного федерального инспектора по Свердловской области Представительства Президента РФ в УрФО , Благодарственное письмо Министра здравоохранения Свердловской области, Диплом в конкурсе «Ученые УГМУ – здравоохранению Урала, 2018» в номинации «Профессор года УГМУ».

Ответственный редактор:

Доктор медицинских наук, профессор

Владимир Викторович Базарный

Редактор:

Ведущий библиограф

Чуйкова Людмила Александровна

Научные руководители:

Профессор Аркадий Николаевич Андреев

Доцент Николай Николаевич Скоромец