

Во второй половине дня 3 февраля состоялась **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ С КОНКУРСОМ ДОКЛАДОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**, на которой были представлены доклады по четырем тематическим секциям. После подробного обсуждения в каждой секции были выбраны шесть докладчиков, которым была представлена возможность принять участие во втором туре конкурса - выступить с короткими (5-мин) сообщениями перед своими коллегами. По результатам выступлений и ответов на вопросы слушателей были определены победители и призеры конкурса докладов молодых ученых.

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЦА»

1.3 Берникова Олеся Геннадьевна (Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Медицинский институт Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина, Сыктывкар) **Длительное применение мелатонина восстанавливает функциональную активность мелатониновых рецепторов в стареющем сердце.**

1.5 Долгодворова Алерия Альбертовна (Институт экспериментальной кардиологии НМИЦ кардиологии имени академика Е.И. Чазова МЗ РФ, Москва) **Исследование механизмов репарации сердечной ткани у иглистых мышей *Acomys cahirinus***

1.16 Чумарная Татьяна Владиславовна (Уральский федеральный университет и Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург, Россия) **Анализ формы левого желудочка в течение сердечного цикла у недоношенных детей в раннем неонатальном периоде методами функциональной геометрии и геометрической морфометрии**

СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ КРОВИ»

2.3 Володина Анастасия Александровна
(Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Республика Беларусь) **Возможные механизмы действия озона на кровь**

2.8 Лебедева Мария Сергеевна (Факультет вычислительной математики и кибернетики и физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) **Исследование размеров и форм эритроцитов методами лазерной дифрактометрии и микроскопии**

2.12 Салахова Карина Равиловна (ФГБОУ ВО Казанский государственный медицинский университет МЗ РФ, Казань) **Серотонин - новый маркер ремоделирования сосудов у детей с семейной гиперхолестеринемией**

СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ СОСУДОВ»

3.1 Абрамова Виктория Дмитриевна (ФГБУН Институт «Международный томографический центр» СО РАН, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск) **Изменение нейроваскулярной связи у пациентов после инсульта: исследование фМРТ в покое и мозговой перфузии**

3.3 Братчикова Майя Станиславовна, Власкина Ольга Александровна (ПМГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет), ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ, биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова) **Вклад продуцируемых NADPH оксидазами АФК в регуляцию сокращения артерий брыжейки крыс больше при активации рецепторов тромбоксана А₂, чем альфа1-адренорецепторов**

3.18 Чивильдеев Андрей Владимирович (ФГБУН «Институт физиологии им. И.П. Павлова» РАН, Санкт-Петербург) **Хроническое воспаление ингибирует транспортную функцию брыжеечных лимфатических узлов крыс**

СЕКЦИЯ «СИСТЕМНАЯ И РЕГИОНАРНАЯ ГЕМОДИНАМИКА»

4.1 Богоцкой Кирилл Алексеевич (ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва) **Изменения регуляции церебральной гемодинамики при кровопотере у крыс со стенозом сонных артерий**

4.9 Красулина Ксения Андреевна (ГБУЗ Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», Москва) **Влияние уровня стеноза артерий нижних конечностей на параметры кожной перфузии**

4.14 Попов Владимир Владимирович (ФГБУН Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения РАН, Новосибирск) **Неинвазивная количественная оценка мозгового кровотока по данным бесконтрастной МР-перфузии и 2D фазово-контрастной ангиографии**

ПРИЗЕРЫ КОНКУРСА

СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЦА»

1.11 Мячина Татьяна Анатольевна (ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург) **Метаболический синдром как фактор ремоделирования сократительной функции кардиомиоцитов предсердий**

1.9 Купцова Анна Михайловна (Институт фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань) **Стимуляция альфа2-адренорецепторов снижает коронарный поток в изолированном сердце крыс при подостром инфаркте миокарда**

1.15 Цветкова Алёна Сергеевна (Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) **Изменения кальциевого тока L-типа в условиях гипоксии в желудочковых миоцитах свиньи**

СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ КРОВИ»

2.7 Ладынин Александр Иванович (Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) **Деформируемость и агрегация эритроцитов в проточной камере: исследование с применением нейронных сетей**

2.9 Нетесова Евгения Антоновна (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ) **Оценка влияния тромболитической терапии в терапевтическом окне при ишемическом инсульте посредством КТ-диагностики**

2.14 Юшкова Евгения Вячеславовна (ФГБУ «НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» МЗ РФ) **Морфологические особенности тромбоцитов: ключ к диагностике наследственных тромбоцитопатий**

СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ СОСУДОВ»

3.9 Сафарова Альбина Шамильевна (Сибирский государственный медицинский университет, Томск) **Влияние оксима триптантрина на сократительную активность сосудов большого и малого круга кровообращения**

3.15 Хованцева Ульяна Сергеевна (ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», Москва) **Протеомный анализ секрета гладкомышечных клеток интимы аорты человека у больных аневризмой**

3.19 Швецова Анастасия Алексеевна (Биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва) **Оксид азота подавляет функциональный вклад цитоплазматической и внеклеточной супероксиддисмутаза в подкожной артерии крыс в периоде раннего постнатального онтогенеза**

СЕКЦИЯ «СИСТЕМНАЯ И РЕГИОНАРНАЯ ГЕМОДИНАМИКА»

4.17 Хробостова Анастасия Николаевна (ФФМ МНОИ МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва) **Влияние искусственной силы тяжести на фоне антиортостатической гипокинезии на динамику перераспределения крови в нижние конечности при ортостазе**

4.18 Щанкина Дарья Витальевна (ФГБОУ ВО Национальный государственный Университет физической культуры, спорта и здоровья имени П.Ф.Лесгафта, Санкт-Петербург) **Возможности использования метода ультразвуковой доплерографии микрососудов при планировании и коррекции тренировочного процесса в художественной гимнастике**

4.19 Яшина Виктория Алексеевна (ФФМ МНОИ МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва) **Исследование цереброваскулярной реакции на гиперкапнию методом инфракрасной спектроскопии в положении лежа и при ортостазе**