

# 16 НОЯБРЯ

## 17:15-17:45 Зал Фокстрот 1. Представление постерных докладов Предс. Старунова З.И., Котова А.В., Дудолодова А.

Каждому участнику предоставляется не более 3 мин на представление работы.  
Возможно использование презентаций не более 4 слайдов.

Представляющий автор	Учреждение	Название доклада
<b>Аймырзаева М.К.</b>	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Научно-производственный центр трансфузиологии» МЗ Республики Казахстан, Астана, Казахстан.	Иммунологические характеристики клеток пуповинной крови
<b>Бурова Е.Б.</b>	ФГБУН Институт цитологии РАН.	Фактор IGFBP3 в паракринной индукции преждевременного старения в культуре стволовых клеток эндометрия человека
<b>Буторина Н.Н.</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия.	Индукция остеогенеза на коллагенсодержащих скаффолдах различных модификаций в исследованиях in vitro.
<b>Видонова М.А.</b>	Балтийский федеральный университет имени И. Канта, Калининград, Россия.	Активность клеток линии jurkat в условиях сокультивирования с ммск в присутствии трехмерного кальцийфосфатного матрикса
<b>Винс М.В.,</b>	ФГБОУ ВО Сибирский ГМУ, Томск, Россия	Субпопуляционный состав моноцитов крови и костного мозга у больных с хронической сердечной недостаточностью
<b>Гатина Д.З</b>	Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань, Россия	Экспрессия vegf модулирует секретомный профиль стволовых клеток из жировой ткани человека
<b>Гребнев Д.Ю.</b>	ФГБОУ ВО Уральский ГМУ МЗ РФ, Екатеринбург, Россия	Миграция мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток в условиях резекции печени
<b>Дерябин П.И.</b>	ФГБУН Институт цитологии РАН. Санкт-Петербург. Россия	Старение и тканеспецифичная децидуальная дифференцировка эндометриальных стромальных клеток человека: роль <i>rai-1</i>
<b>Иванова А.М.,</b>	Каф. биохимии и молекулярной медицины, Факультета Фундаментальной Медицины МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия	Норадреналин вызывает провоспалительный ответ в мезенхимных стромальных клетках
<b>Каменцева Р.С.</b>	Institute of Cytology RAS, Saint-Petersburg, Russia, Saint Petersburg State University, Saint-Petersburg, Russia, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Saint Petersburg, Russia	The dynamics of epidermal growth factor receptor signalling and endocytosis in the endometrial mesenchymal stromal cells under TGF- $\alpha$ treatment

<b>Кольцова А.М.</b>	ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия	Основные характеристики и дифференцировочный потенциал мезенхимных стволовых клеток человека, полученных из пульпы молочного зуба
<b>Котова П.Д.</b>	Институт биофизики клетки РАН, Пушкино, Россия	Особенности функциональной экспрессии р2у-рецепторов в мезенхимных стромальных клетках
<b>Курбангалиева С.В.</b>	Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии, биологический факультет, Казань, Россия	Характеристика молекулярного состава и иммунофенотипа мембранных везикул мезенхимных стволовых клеток
<b>Неустроева О.А.</b>	Институт фундаментальной медицины и биологии, Казанский Федеральный Университет, Казань, Россия	Исследование иммуномодулирующих свойств и биораспределения мембранных везикул мезенхимных стволовых клеток <i>in vivo</i>
<b>Переpletчикова Д.А.</b>	ФГАОУ ВО СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия.	Клеточные тест-системы для оценки влияния фармакотерапии на клеточную составляющую тканеинженерных конструкций при заместительной офтальмохирургии
<b>Попов А.Л.</b>	ИТЭБ РАН, Пушкино, Россия.	Анализ пролиферативной активности МСК человека, индуцированной наночастицами диоксида церия.
<b>Рюмина Н.А.</b>	Покровский БСК, Санкт-Петербург, Россия	Разработка метода оценки экспрессии генов-маркеров остеогенной и хондрогенной дифференцировки мезенхимных стволовых клеток при рецессивной множественной эпифизарной дисплазии
<b>Сергеев В.Г.</b>	ФГБОУ ВО Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия.	Дозазависимое влияние воспаления на индуцирование нейрональной дифференцировки эпителиальных клеток в сосудистом сплетении мозга крыс
<b>Смирнова Н.В.</b>	Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург, Россия	Композитные матрицы на основе сополиамида и полипиррола для тканевой инженерии
<b>Соколова А.В.</b>	ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия	Замена костного мозга как способ усиления синтеза дистрофина мышей <i>mdx</i>
<b>Старкова Т.Ю.</b>	ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия	Влияние <i>hmgb1/2</i> хромосомных белков на процесс дифференцировки мышечных эмбриональных стволовых клеток
<b>Шаблюк Н.О.</b>	ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия	Оценка влияния суперпарамагнитных наночастиц оксида железа на свойства мезенхимных клеток костного мозга в условиях <i>in vitro</i>
<b>Фролова С.Р.</b>	Moscow Institute of Physics and Technology, MIPT, Dolgoprudny, Russia	Comparative analysis of electrophysiological characteristics in ventricular cardiomyocytes obtained from a healthy individual and a patient with the syndrome of an elongated qt interval

# 16 НОЯБРЯ

17:45-20:00 Гарден-кафе. Постерная сессия. Фуршет.

Постеры могут быть размещены на стендах, начиная с 14:00. Материал для закрепления постеров находится на стойке регистрации

Представляющий автор	Название доклада	№ стенда
<b>Аймырзаева М.К.</b>	Иммунологические характеристики клеток пуповинной крови	<b>32</b>
<b>Александрова С.А.</b>	Остеогенный потенциал стромальных клеток костного мозга при росте на гранулах биоситама	<b>3</b>
<b>Бородкина А.В.</b>	Старение и тканеспецифичная децидуальная дифференцировка эндометриальных стромальных клеток человека: роль <i>rai-1</i>	<b>10</b>
<b>Бурова Е.Б.</b>	Фактор IGFBP3 в паракринной индукции преждевременного старения в культуре стволовых клеток эндометрия человека	<b>22</b>
<b>Буторина Н.Н.</b>	Индукция остеогенеза на коллагенсодержащих скаффолдах различных модификаций в исследованиях <i>in vitro</i> .	<b>4</b>
<b>Видонова М.А.</b>	Активность клеток линии <i>jurkat</i> в условиях сокультивирования с мМСК в присутствии трехмерного кальцийфосфатного матрикса	<b>16</b>
<b>Винс М.В.</b>	Субпопуляционный состав моноцитов крови и костного мозга у больных с хронической сердечной недостаточностью	<b>33</b>
<b>Войтехович А.С.</b>	Cord blood endothelial cells support erythroid differentiation of hemopoetic cells <i>in vitro</i>	<b>18</b>
<b>Волницкий А.В.</b>	Транскрипционные факторы GLI проявляют аномальную активность в клетках злокачественных глиом	<b>49</b>
<b>Гатина Д.З</b>	Экспрессия VEGF модулирует секретомный профиль стволовых клеток из жировой ткани человека	<b>23</b>
<b>Гилевич И.В.</b>	Антипролиферативное свойство Д-аспарагина в культуре <i>in vitro</i>	<b>9</b>
<b>Головнева Е.С.</b>	Влияние лазерного облучения зон локализации костного мозга и повышения содержания циркулирующих стволовых клеток крови на процессы коллагенообразования	<b>24</b>
<b>Горбунова А.В.</b>	Миграторная активность мМСК при сокультивировании с мононуклеарными лейкоцитами крови <i>in vitro</i>	<b>17</b>
<b>Гребнев Д.Ю.</b>	Миграция мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток в условиях резекции печени	<b>36</b>
<b>Дергилев К.В.</b>	Резидентные C-KIT(+) CD45(-) клетки регулируют состояние васкулогенного пула клеток эпикарда	<b>19</b>
<b>Довгалевиц И.И.</b>	Роль оценки фосфатазного индекса после костной пластики остеомиелитического дефекта	<b>8</b>

<b>Иванова А.М.</b>	Норадреналин вызывает провоспалительный ответ в мезенхимных стромальных клетках	<b>25</b>
<b>Ивановская М.М.</b>	Оценка регенеративных свойств кондиционированных сред, полученных при культивировании мезенхимальных стволовых клеток, на модели «царапины» in vitro	<b>21</b>
<b>Истомина М.В.</b>	The analysis of endocytosis of EGF-receptor complexes and EGF-dependent signaling in the endometrial mesenchymal stromal cells	<b>11</b>
<b>Каменцева Р.С.</b>	The dynamics of epidermal growth factor receptor signalling and endocytosis in the endometrial mesenchymal stromal cells under TGF- $\alpha$ treatment	<b>26</b>
<b>Клетухина С.К.</b>	Оценка эффективности доставки и специфичности взаимодействия микровезикул с клетками-мишенями	<b>39</b>
<b>Ковина М.В.</b>	Advanced isolation and new features of menstrual MSC.	<b>14</b>
<b>Ковина М.В.</b>	Extension of maximal life span and high bone marrow chimerism after nonmyeloablative syngeneic transplantation of bone marrow from young to old mice	<b>34</b>
<b>Колманович Д.Д.</b>	Полимерные скаффолды, модифицированные наночастицами диоксида церия (CeO <sub>2</sub> ), для повышения эффективности культивирования мезенхимальных стволовых клеток (МСК) человека in vitro	<b>5</b>
<b>Кольцова А.М.</b>	Основные характеристики и дифференцировочный потенциал мезенхимных стволовых клеток человека, полученных из пульпы молочного зуба	<b>15</b>
<b>Копелев П.В.</b>	Формирование сфероидов в процессе хондрогенной дифференцировки стромальных клеток на полилактидный подложке, модифицированной хондроитинсульфатом	<b>6</b>
<b>Котова П.Д.</b>	Особенности функциональной экспрессии P2Y-рецепторов в мезенхимных стромальных клетках	<b>13</b>
<b>Котова П.Д.</b>	Donor-dependent features of P2Y receptor expression in mesenchymal stromal cells	<b>31</b>
<b>Кошеверова В.В.</b>	EGF and TGF $\alpha$ decrease CD146+ population of human mesenchymal stromal cells	<b>12</b>
<b>Курбангалеева С.В.</b>	Характеристика молекулярного состава и иммунофенотипа мембранных везикул мезенхимных стволовых клеток	<b>41</b>
<b>Михайлов В.М.</b>	Стимуляция роста плодов крыс при трансплантации в период гастрюляции клеток костного мозга крыс или клеток пуповинной крови человека	<b>35</b>
<b>Неустроева О.А.</b>	Исследование иммуномодулирующих свойств и биораспределения мембранных везикул мезенхимных стволовых клеток in vivo	<b>42</b>
<b>Переплетчикова Д.А.</b>	Клеточные тест-системы для оценки влияния фармакотерапии на клеточную составляющую тканеинженерных конструкций при заместительной офтальмохирургии	<b>44</b>
<b>Пилютин О.Ю.</b>	Megakaryocyte differentiation of cord blood CD34+ cells in co-culture with bone marrow mesenchymal stromal cells or cord blood endothelial cells in vitro	<b>20</b>

<b>Писугина Г.А.</b>	Введение в культуру <i>in vitro</i> и характеристика стволовых клеток лимба человека и кролика	<b>43</b>
<b>Подгурская А.Д.</b>	Effect of cyclophosphamide on excitation wave propagation in human iPSC-derived cardiomyocytes monolayer	<b>1</b>
<b>Попов А.Л.</b>	Анализ пролиферативной активности МСК человека, индуцированной наночастицами диоксида церия.	<b>47</b>
<b>Рюмина Н.А.</b>	Разработка метода оценки экспрессии генов-маркеров остеогенной и хондрогенной дифференцировки мезенхимных стволовых клеток при рецессивной множественной эпифизарной дисплазии	<b>45</b>
<b>Семенова Д.С.</b>	Роль взаимодействия эндотелиальных и интерстициальных клеток в индукции остеогенной дифференцировки клеток аортального клапана	<b>30</b>
<b>Сергеев В.Г.</b>	Дозазависимое влияние воспаления на индуцирование нейрональной дифференцировки эпителиальных клеток в сосудистом сплетении мозга крыс	<b>27</b>
<b>Силачев Д.Н.</b>	Влияние мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток и внеклеточных везикул на систему коагуляционного гемостаза крови человека	<b>40</b>
<b>Смирнова Н.В.</b>	Композитные матрицы на основе сополиамида и полипиррола для тканевой инженерии	<b>7</b>
<b>Соколова А.В.</b>	Замена костного мозга как способ усиления синтеза дистрофина мышей MDX	<b>28</b>
<b>Старкова Т.Ю.</b>	Влияние HMGB1/2 хромосомных белков на процесс дифференцировки мышечных эмбриональных стволовых клеток	<b>2</b>
<b>Такунова К.И.</b>	Содержание гемопоэтических (cd34, cd133) клеток в периферической крови у больных алкогольным фиброзом печени	<b>37</b>
<b>Фролова С.Р.</b>	Comparative analysis of electrophysiological characteristics in ventricular cardiomyocytes obtained from a healthy individual and a patient with the syndrome of an elongated qt interval	<b>38</b>
<b>Чапленко А.А.</b>	Оценка специфичности и предела обнаружения метода полимеразной цепной реакции для контроля микоплазменной контаминации клеточных продуктов	<b>46</b>
<b>Чечехин В.И.</b>	Повышение альфа1а-адренорецепторов в мезенхимных стромальных клетках за счет действия серотонина	<b>29</b>
<b>Шаблюк Н.О.</b>	Оценка влияния суперпарамагнитных наночастиц оксида железа на свойства мезенхимных клеток костного мозга в условиях <i>in vitro</i>	<b>48</b>