

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации КОШЕВЕРОВОЙ Веры Владиславовны "Роль ЕЕА1-положительных везикул в эндоцитозе рецептора эпидермального фактора роста и их биогенез", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – "клеточная биология, цитология, гистология".

Полное наименование организации	Институт экспериментальной кардиологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование организации	НИИЭК ФГБУ РКНПК МЗ РФ
Характеристика	<p>В настоящее время НИИЭК ФГБУ РКНПК МЗ РФ представляет собой ведущее научно-исследовательское учреждение по изучению механизмов развития сердечно-сосудистых заболеваний и разработке новых методов их диагностики и лечения. В структуру НИИЭК входят 3 отдела, 21 лаборатория и экспериментально-биологическая клиника.</p> <p>Научные исследования, проводимые в НИИЭК, посвящены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - биологии сосудистой стенки и роли ее молекулярно-клеточных компонентов в патогенезе атеросклероза; - физиологии сердечно-сосудистой системы в норме и патологии; - молекулярно-физиологическим аспектам создания новых кардиотропных лекарственных средств; - биологическим и клеточно-биологическим механизмам деления, дифференцировки и регуляции функций клеток сосудистой стенки и сердца; - развитию методов молекулярной генетики и биотехнологии. <p>Коллектив НИИЭК в составе 230 человек сформирован из высококвалифицированных специалистов – биохимиков, молекулярных и клеточных биологов, физиологов, цитологов, иммунологов, молекулярных генетиков, специалистов в области геной инженерии, фармакологов, биотехнологов, химиков, физиков, программистов.</p>
Почтовый адрес с указанием индекса	121552, Россия, Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15а
Адрес электронной	info@cardioweb.ru

почты организации	
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://cardioweb.ru
Телефон организации	+ 7 (499) 140-93-36, + 7 (499) 149-17-08
<p>Список основных публикаций Работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)</p>	<p>1. АКТИВНОСТЬ ТКАНЕВОГО ФАКТОРА В МИКРОЧАСТИЦАХ, ПРОДУЦИРУЕМЫХ IN VITRO ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ, МОНОЦИТАМИ, ГРАНУЛОЦИТАМИ И ТРОМБОЦИТАМИ. Хаспекова С.Г., Антонова О.А., Шустова О.Н., Якушкин В.В., Голубева Н.В., Титаева Е.В., Добровольский А.Б., Мазуров А.В. Биохимия. 2016. Т. 81. № 2. С. 206-214.</p> <p>2. СРАВНЕНИЕ РАЗМЕРА МЕМБРАННЫХ МИКРОЧАСТИЦ РАЗЛИЧНОГО КЛЕТОЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОГО СВЕТОРАССЕИВАНИЯ. Алчинова И.Б., Хаспекова С.Г., Голубева Н.В., Шустова О.Н., Антонова О.А., Карганов М.Ю., Мазуров А.В. Доклады Академии наук. 2016. Т. 470. № 2. С. 223-226.</p> <p>3. HUMAN ALLOGENEIC AB0/RH-IDENTICAL UMBILICAL CORD BLOOD CELLS IN THE TREATMENT OF JUVENILE PATIENTS WITH CEREBRAL PALSY. Romanov Y.A., Smirnov V.N., Tarakanov O.P., Radaev S.M., Dugina T.N., Ryaskina S.S., Darevskaya A.N., Morozova Y.V., Khachatryan W.A., Lebedev K.E., Zotova N.S., Burkova A.S., Sukhikh G.T. Cytotherapy. 2015. Т. 17. № 7. С. 969-978.</p> <p>4. NOX4 AND DUOX1/2 MEDIATE REDOX ACTIVATION OF MESENCHYMAL CELL MIGRATION BY PDGF. Tyurin-Kuzmin P.A., Zhdanovskaya N.D., Sukhova A.A., Sagaradze G.D., Albert E.A., Ageeva L.V., Sharonov G.V., Vorotnikov A.V., Tkachuk V.A. PLoS ONE. 2016. Т. 11. № 4. С. e0154157.</p> <p>5. ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АНГИОГЕНЕЗ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФАКТОРОВ РОСТА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. Макаревич П.И., Рубина К.А., Дыйканов Д.Т., Ткачук В.А., Парфенова Е.В. Кардиология. 2015. Т. 55. № 9. С. 59-71.</p> <p>6. FUNCTIONAL EXPRESSION OF ADRENORECEPTORS IN MESENCHYMAL STROMAL CELLS DERIVED FROM THE HUMAN ADIPOSE TISSUE. Kotova P.D., Rogachevskaja O.A., Bystrova M.F., Kolesnikova A.S., Kolesnikov S.S., Sysoeva V.Y., Tyurin-Kuzmin P.A., Fadeeva J.I., Tkachuk V.A. Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/Molecular Cell Research. 2014. Т. 1843. № 9. С. 1899-1908.</p> <p>7. ПЕРОКСИД ВОДОРОДА КАК НОВЫЙ ВТОРИЧНЫЙ ПОСРЕДНИК. Ткачук В.А., Тюрин-Кузьмин П.А., Белоусов В.В., Воротников А.В. Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии. 2012. Т. 29. № 1-2. С. 21.</p> <p>8. DOES CELLULAR HYDROGEN PEROXIDE DIFFUSE OR ACT LOCALLY? Mishina N.M., Markvicheva K.N., Lukyanov S., Belousov V.V., Tyurin-Kuzmin P.A., Vorotnikov A.V., Tkachuk V.A., Laketa V., Schultz C. Antioxidants and Redox Signaling. 2011. Т. 14. № 1. С. 1-7.</p>

9. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ЭНДОТЕЛИЯ И МЕХАНИЗМЫ ПРОНИЦАЕМОСТИ СОСУДОВ. Ширинский В.П. Успехи физиологических наук. 2011. Т. 42. № 1. С. 18-32.
10. РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К ИНСУЛИНУ - КОНФЛИКТ МЕЖДУ БИОЛОГИЧЕСКИМИ НАСТРОЙКАМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕТАБОЛИЗМА И ОБРАЗОМ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА (ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ С ЭВОЛЮЦИОННЫХ ПОЗИЦИЙ). Титов В.Н., Ширинский В.П. Сахарный диабет. 2016. Т. 19. № 4. С. 286-294.
11. REGULATION OF ADIPOSE TISSUE STEM CELLS ANGIOGENIC POTENTIAL BY TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA. Zubkova E.S., Beloglazova I.B., Makarevich P.I., Boldyreva M.A., Dergilev K.V., Parfenova E.V., Menshikov M.Yu., Sukhareva O.Y., Shestakova M.V. Journal of Cellular Biochemistry. 2016. Т. 117. № 1. С. 180-196.
12. НОВЫЙ ПОДХОД В КОНТРОЛИРУЕМОЙ ДОСТАВКЕ БЕЛКОВЫХ МОЛЕКУЛ. Осидак Е.О., Ахманова М.А., Осидак М.С., Домогатский С.П. В сборнике: Новые материалы и технологии: состояние вопроса и перспективы развития сборник материалов Всероссийской молодежной научной конференции. 2014. С. 13-16.
13. UROKINASE AND UROKINASE RECEPTOR PARTICIPATE IN REGULATION OF NEURONAL MIGRATION, AXON GROWTH AND BRANCHING. Semina E., Rubina K., Sysoeva V., Rysenkova K., Klimovich P., Tkachuk V., Plekhanova O. European Journal of Cell Biology. 2016. Т. 95. № 9. С. 295-310.
14. CALCIUM-INDUCED CALCIUM RELEASE MEDIATES ALL-OR-NOTHING RESPONSES OF MESENCHYMAL STROMAL CELLS TO NORADRENALINE. Kotova P.D., Rogachevskaja O.A., Kolesnikov S.S., Turin-Kuzmin P.A., Fadeeva J.I., Sysoeva V.Yu., Tkachuk V.A. Biochemistry (Moscow) Supplement. Series A: Membrane and Cell Biology. 2014. Т. 8. № 1. С. 82-88.
15. NOVEL MECHANISM REGULATING ENDOTHELIAL PERMEABILITY VIA T-CADHERIN-DEPENDENT VE-CADHERIN PHOSPHORYLATION AND CLATHRIN-MEDIATED ENDOCYTOSIS Semina E.V., Rutkevich P.N., Kashirina N.M., Rubina K.A., Sysoeva V.Y., Tkachuk V.A. Molecular and Cellular Biochemistry. 2014. Т. 387. № 1-2. С. 39-53.

«Верно»

Ученый секретарь НИИЭК РКНПК МЗ РФ

С.А. Левашова

С.А. Левашова

«14» февраля 2017 года

М.П.

