

В Диссертационный совет Д 002.111.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций, развернутый на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственного научного центра Российской Федерации – Института медико-биологических проблем Российской академии наук

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Ратушного Андрея Юрьевича «Репликативное старение мезенхимальных стромальных клеток человека в условиях с различным содержанием кислорода», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.03.01 – физиология и 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии Минздрава России
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России
Полное наименование кафедры	Лаборатория ангиогенеза НИИ экспериментальной кардиологии ФГБУ НМИЦ кардиологии Минздрава России
Характеристика	<p>В настоящее время НМИЦ кардиологии Минздрава России 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

	<p>биотехнологии.</p> <p>Коллектив НИИЭК в составе 230 человек сформирован из высококвалифицированных специалистов – биохимиков, молекулярных и клеточных биологов, физиологов, цитологов, иммунологов, молекулярных генетиков, специалистов в области генной инженерии, фармакологов, биотехнологов, химиков, физиков, программистов.</p>
Почтовый индекс, адрес организации	121552, г.Москва, ул. 3-я Черепковская, д.15А
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://cardioweb.ru
Телефон организации	+7(499)140-93-36, +7(499)149-17-08
Адрес электронной почты	info@cardioweb.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Белоглазова И.Б., Зубкова Е.С., Цоколаева З.И., Стафеев Ю.С., Дергилев К.В., Ратнер Е.И., Шестакова М.В., Сухарева О.Ю., Парфенова Е.В., Меньшиков М.Ю. Регуляторное воздействие урокиназы на миграцию, пролиферацию мезенхимных стромальных клеток и секрецию ими матриксных металлопротеиназ // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2016. - Т. 161. - № 6. - С. 728-732. 2. Stafeev IS, Vorotnikov AV, Ratner EI, Menshikov MY, Parfyonova YV. Latent Inflammation and Insulin Resistance in Adipose Tissue // Int J Endocrinol., 2017. – 2017. -5076732. 3. Stafeev I, Podkuychenko N, Michurina S, Sklyanik I, Panevina A, Shestakova E, Yah'yaev K, Fedenko V, Ratner E, Vorotnikov A, Menshikov M, Yashkov Y, Parfyonova Y, Shestakova M. Low proliferative potential of adipose-derived stromal cells associates with hypertrophy and inflammation in subcutaneous and omental adipose tissue of patients with type 2 diabetes mellitus // J Diabetes Complications, 2019. - 33(2). – P.148-159. 4. Болдырева М.А., Зубкова Е.С., Белоглазова И.Б., Ратнер Е.И., Сухарева О.Ю., Акопян Ж.А., Шестакова М.В., Парфёнова Е.В. Повышение эффективности терапевтического

ангиогенеза при сочетании генной и клеточной терапии. Технологии живых систем, 2016. - том 13. - № 8. - С. 43-54.

5. Romanov YA, Balashova EE, Volgina NE, Kabaeva NV, Dugina TN, Sukhikh GT. Expression of Surface Molecules in Human Mesenchymal Stromal Cells Co-Cultured with Nucleated Umbilical Cord Blood Cells // Bull Exp Biol Med., 2017. - 162(4). – P.578-582.

6. Romanov YA, Balashova EE, Volgina NE, Kabaeva NV, Dugina TN, Sukhikh GT. Isolation of Multipotent Mesenchymal Stromal Cells from Cryopreserved Human Umbilical Cord Tissue // Bull Exp Biol Med., 2016. - 160(4). – P. 530-534.

7. Beloglazova IB, Zubkova ES, Tsokolaeva ZI, Stafeyev YS, Dergilev KV, Ratner EI, Shestakova MV, Sukhareva OY, Parfenova EV, Men'shikov MY. Regulatory Effects of Urokinase on Mesenchymal Stromal Cell Migration, Proliferation, and Matrix Metalloproteinase Secretion // Bull Exp Biol Med., 2016. - 161(6). – P. 775-778.

8. Dzhoyashvili NA, Efimenko AY, Kochegura TN, Kalinina NI, Koptelova NV, Sukhareva OY, Shestakova MV, Akchurin RS, Tkachuk VA, Parfyonova YV. Disturbed angiogenic activity of adipose-derived stromal cells obtained from patients with coronary artery disease and diabetes mellitus type 2 // J Transl Med., 2014. – 12. – P. 337.

«Верно»

Ученый секретарь НИИЭК ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России, медицинских наук

«НМИЦ кардиологии» доктор



О.С. Плеханова

«29» мая 2019 года

М.П.