

Сведения

о ведущей организации по диссертации **Матвеевой Дианы Константиновны** «Влияние физиологической гипоксии *in vitro* на свойства внеклеточного матрикса мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных

Полное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития имени Н.К. Кольцова РАН
Сокращенное наименование ведущей организации	ИБР РАН
Директор организации	доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, Васильев Андрей Валентинович
Лицо, утверждающее отзыв ведущей организации	доктор биологических наук, член-корреспондент РАН Воротеляк Екатерина Андреевна
Почтовый индекс и адрес организации	119334, Россия, Москва, ул. Вавилова, д. 26
Телефон организации	+7 (499) 135-33-22, +7 (499) 135-80-12
Адрес электронной почты организации	<a href="mailto:info@idbras.ru">info@idbras.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://idbras.ru/">http://idbras.ru/</a>

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях:

1	Ivanov A.A., Danilova T.I., Kuznetsova A.V., Popova O.P., Yanushevich O.O. Decellularized matrix induced spontaneous odontogenic and osteogenic differentiation in periodontal cells. <i>Biomolecules</i> . 2023. Vol. 13(1). Art. no. 122.
2	Musayev-Galbinur P., Markitantova Yu., Babayev Kh., Akberova S. Hypoxia-induced apoptosis of eyeball cells. <i>Journal of Life Sciences &amp; Biomedicine</i> . 2023. Vol. 5(78). No 1. P. 38-41.
3	Ivanov A.A., Kuznetsova A.V., Popova O.P., Danilova T.I., Latyshev A.V., Yanushevich O.O. Influence of extracellular matrix components on the differentiation of periodontal ligament stem cells in collagen I hydrogel. <i>Cells</i> . 2023. Vol.12 (19). Art. no 2335.
4	Огнивцев А.А., Калабушева Е.П., Осидак Е.О., Домогатский С.П., Воротеляк Е.А. Роль компонентов внеклеточного матрикса в дифференцировке эктодермальных производных плюрипотентных клеток человека. <i>Онтогенез</i> . 2023. Т. 54. № 1. С. 41-58.
5	Черкашова Э.А., Наместникова Д.Д., Губский И.Л., Ревкова В.А., Сухинич К.К.1, Мельников П.А., Чехонин В.П., Губский Л.В., Ярыгин К.Н. Дозозависимый эффект внутривенной трансплантации мезенхимных стволовых клеток у крыс с острой фокальной ишемией головного мозга. <i>Клеточные технологии в биологии и медицине</i> . 2022. № 2. С. 67-72.



6	Зубрицкий В.Ф., Васильев А.В., Воротеляк Е.А., Попова А.Н., Роговая О.С., Федоров Д.Н., Кондракова Е.А., Лебедева Ю.Н., Фоминых Е.М., Ивашкин А.Н. Межклеточные и клеточно-матриксные взаимодействия при репарации длительно незаживающих ран. Вестник медицинского института непрерывного образования. 2022. № 1. С. 66-70.
7	Gorkun A.A., Revokatova D.P., Zurina I.M., Nikishin D.A., Bikmulina P.Y., Timashev P.S., Shpichka A.I., Kolokoltsova T.D., Saburina I.N. The duo of osteogenic and angiogenic differentiation in adsc-derived spheroids. <i>Frontiers in Cell and Developmental Biology</i> . 2021. Vol. 9. Art. no. 572727.
8	Rogovaya O.S., Zupnik A.O., Izmailova L.S., Vorotelyak E.A. Morphofunctional characteristics of fibroblasts of the papillary and reticular layers of human skin dermis. <i>Moscow University Biological Sciences Bulletin</i> . 2021. Vol. 76. Is. 4. P. 225-231.
9	Osidak, E.O., Kalabusheva, E.P., Alpeeva E.V., Belousov S.I., Krashennikov S.V., Grigoriev T.E., Domogatsky S.P., Vorotelyak E.A., Chermnykh E.S. Concentrated collagen hydrogels: A new approach for developing artificial tissues. <i>Materialia</i> . 2021. Vol.20. Art. no. 101217
10	Kostyuk A.I., Kokova A.D., Podgorny O.V., Kelmanson I.V., Fetisova E.S., Belousov V.V., Bilan D.S. Genetically encoded tools for research of cell signaling and metabolism under brain hypoxia// <i>Antioxidants (Basel)</i> . – 2020. – Vol. 8. – Is. 6. – Art. No 516.
11	Буторина Н.Н., Паюшина О.В., Шевелёва О.Н., Новокрещенова А.Н., Домарацкая Е.И., Истранов Л.П., Истранова Е.В. Экспериментальное исследование возможности культивирования мезенхимных стромальных клеток и индукции остеогенной дифференцировки на коллагеновых скаффолдах различных модификаций. <i>Клеточные технологии в биологии и медицине</i> . – 2020. – № 1. – С. 47-53
12	Novokreshchenova A.N., Butorina N.N., Payushina O.V., Sheveleva O.N., Evtushenko E.G., Domaratskaya E.I., Mesenchymal stromal cell derived exosomes, their characteristics and effects on fibrosis and myogenesis in vitro. <i>Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology</i> . – 2020. – Vol. 14. – Iss.4. –P. 289-297.
13	Бигильдеев А.Е., Пилунов А.М., Сац Н.В., Сурин В.Л., Шипунова И.Н., Петинати Н.А., Логачева М.Д., Федотова А.В., Касьянов А.С., Артюхов А.С., Дашинамаев Э.Б., Дризе Н.И. Клональный состав мультипотентных мезенхимных стромальных клеток человека: применение генетических штрих-кодов для исследования // <i>Биохимия</i> . 2019. Т. 84. № 3. С. 365-379.
14	Алейник Д.Я., Загайнова Е.В., Егорихина М.Н., Чарыкова И.Н., Роговая О.С., Рубцова Ю.П., Попова А.Н., Воротеляк Е.А. Подход к выбору методов оценки качества биомедицинских клеточных продуктов, предназначенных для замещения дефектов кожи. <i>Современные технологии в медицине</i> . 2019. Т. 11. № 4. С. 34-43.

Ученый секретарь ИБР РАН,  
кандидат биологических наук



Хабарова Марина Юрьевна