

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

По диссертационной работе Серёгиной Елены Александровны на тему «Биофизические механизмы нарушения свертывания при гемолитических анемиях и остром лимфобластном лейкозе», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.02-биофизика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт биофизики клетки Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки: «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИБК РАН
Почтовый индекс и адрес организации	ул. Институтская, д. 3, г. Пушкино, Московская обл., 142290
Официальный сайт организации	<a href="http://www.icb.psn.ru">http://www.icb.psn.ru</a>
Телефон	(4967) 73-05-19
Адрес электронной почты	<a href="mailto:admin@icb.psn.ru">admin@icb.psn.ru</a>
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором подготовлен отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Гордеева А.Е. Особенности метода Майлса для исследования микрососудистой проницаемости при ишемически-реперфузионном поражении тонкого кишечника. / А.Е. Гордеева, И.В. Тихонова, В.Г. Ширинский, В.И. Новоселов. // Биофизика. – 2019. – Т. 64. - № 3. – С. 601-607.</li><li>2. Тихонова И.В. Возрастные изменения в системе колебательных процессов в микрососудистом русле кожи человека в норме и при сосудистых патологиях. / И.В. Тихонова. // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2018. – Т. 17. - № 3 (67). – С. 42-57.</li><li>3. Тихонова И.В. Оценка периферического кровотока и реактивности гранулоцитов цельной крови у больных бронхиальной астмой вне обострения. / И.В. Тихонова, Н.И. Косякова, А.В. Танканаг, А.А. Гриневич, Н.К. Чемерис, В.Г. Сайронова. // Смоленский медицинский альманах. – 2018. - № 4. – С. 169-171.</li><li>4. Алексеева О.М. Вклад ионной силы в проницаемость мембран эритроцитов <i>in vitro</i> под действием биологически активного вещества. / О.М. Алексеева, А.В. Кременцова, А.Н. Голощاپов, Ю.А. Ким. // Рецепторы и внутриклеточная</li></ol>

сигнализация. – 2017. – С. 664-668.

5. Сафронова В.Г. Взаимодействие гранулоцитов с эндотелиальными клетками в условиях гипоксии. / В.Г. Сафронова, И.В. Тихонова, Д.А. Серов, Ю.В. Филина, М.Е. Асташев, Н.И. Косякова, Н.К. Чемерис, М.А. Нюхин. // Новые концепции механизмов воспаления, аутоиммунного ответа и развития опухоли. – 2017. – С. 58-59.

6. Goncharov N.V. On the principal markers of endothelial cells. / N.V. Goncharov, A.D. Nadeev, P.V. Avdonin. // Рецепторы и внутриклеточная сигнализация. – 2017. – С. 575-581.

7. Авдонин П.В. Пероксид водорода стимулирует экзоцитоз фактора Виллебранда эндотелиальными клетками пупочной вены человека. / П.В. Авдонин, А.А. Цитрина, Г.Ю. Мирнова, П.П. Авдонин, И.Л. Жарких, А.Д. Надеев, Н.В. Гончаров. // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2017. - № 5. – С. 549-556.

8. Темнов А.А. Эффект кондиционированной среды, полученной из культивированных мезенхимальных стволовых клеток, на регенерацию эндотелия при HCL-индуцированном повреждении трахеи у крыс. / А.А. Темнов, А.Г. Волкова, А.В. Мелерханов, В.И. Новоселов. // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2017. – Т. 61. - № 2. – С. 28-36.

9. Серов Д.А. Исследование ответных реакций клеток крови пациентов с дебютом бронхиальной астмы на эндотоксины. / Д.А. Серов, Я.В. Радзюкевич, Н.И. Косякова, И.Р. Прохоренко. // Медицинская иммунология. – 2017. – Т. 19. - № В. – С. 138.

10. Goncharov N.V. Markers and biomarkers of endothelium: when something is rotten in the state. / N.V. Goncharov, A.D. Nadeev, R.O. Jenkins, P.V. Avdonin. // Oxidative Medicine and Cellular Longevity. – 2017. – Т. 2017 – С. 9759735.

11. Шарапов М.Г. Влияние экзогенного пероксиредоксина 6 на состояние мезентриальных сосудов и тонкого кишечника при ишемически-реперфузионном поражении. / М.Г. Шарапов, А.Е. Гордеева, Р.Г. Гончаров, И.В. Тихонова, В.К. Равин, А.А. Темнов, Е.Е. Фесенко, В.И. Новоселов. // Биофизика. – 2017. – Т. 62. - № 6. – С. 1208-1220.