

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки – Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской Академии наук
Сокращенное наименование ведущей организации	ГНЦ РФ – ИМБП РАН
Фактический адрес (индекс, город, улица, дом, корпус/строение)	123007 Москва Хорошевское ш. д.76а
Почтовый адрес (в случае, если не совпадает с фактическим)	123007 Москва Хорошевское ш. д.76а
Телефон, адрес электронной почты	8-499-195-15-73, info@imbp.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.imbp.ru
Фамилия Имя Отчество ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Орлов Олег Игоревич, доктор медицинских наук, академик РАН
Фамилия Имя Отчество должность, ученая степень, ученое звание сотрудника, который составит отзыв ведущей организации	Виноградова Ольга Леонидовна, заведующая лабораторией физиологии мышечной деятельности, доктор биологических наук, профессор.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Попов Д.В., Виноградова О.Л. Аэробная работоспособность: роль доставки кислорода, его утилизации и активации гликолиза. Успехи физиологических наук. 2012. Т. 43. № 1. С. 30-47.
2. Miller T.F., Saenko I.V., Popov D.V., Vinogradova O.L., Kozlovskaya I.B. The effects of support deprivation and stimulation of the foot support zones on the lateral stiffness and electromyogram of the resting calf muscles. Human Physiology. 2012. Т. 38. № 7. С. 763-767.
3. Borzykh A.A., Kuzmin I.V., Borovik A.S., Sharova A.P., Tarasova O.S., Vinogradova O.L., Martianov A.A. Changes of rat respiratory and locomotory muscles during aerobic exercise training in continuous and interval regimens. Biophysics. 2012. Т. 57. № 5. С. 684-689.
4. Борзых А.А., Кузьмин И.В., Лысенко Е.А., Виноградова О.Л. Региональные различия уровней фосфорилирования ERK1/2 и экспрессии миогенных регуляторных факторов после электростимуляции с различным механическим и

- метаболическим воздействием на икроножную мышцу. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2014. Т. 48. № 2. С. 43-47.
5. Tarasova O.S., Borovik A.S., Kuznetsov S.Y., Popov D.V., Orlov O.I., Vinogradova O.L. The pattern of changes in physiological parameters in the course of changes in physical exercise intensity. *Human Physiology*. 2013. Т. 39. № 2. С. 171-177.
 6. Mirzoev T.M., Tyganov S.A., Lomonosova Y.N., Shenkman B.S., Musienko P.E. Signaling pathways regulating protein synthesis in the rat soleus muscle in the early period of gravitational unloading. *Neuroscience and Behavioral Physiology*. 2017. С. 1-7.
 7. Mirzoev T.M., Tyganov S.A., Shenkman B.S. AKT-DEPENDENT AND AKT-Independent pathways are involved in protein synthesis activation during reloading of disused soleus muscle. *Muscle and Nerve*. 2017. Т. 55. № 3. С. 393-399.
 8. Мирзоев Т.М., Тыганов С.А., Петрова И.О., Шенкман Б.С. Реализация механического сигнала на фоне гравитационной разгрузки: реакция молекулярных мишеней MTORC1 на эксцентрические сокращения. *Биофизика*. 2016. Т. 61. № 5. С. 979-985.
 9. Shenkman B.S. From slow to fast: hypogravity-induced remodeling of muscle fiber myosin phenotype. *Acta Naturae*. 2016. Т. 8. № 4 (31). С. 47-59.
 10. Мирзоев Т.М., Тыганов С.А., Ломоносова Ю.Н., Мусиенко П.Е., Шенкман Б.С. Сигнальные пути, регулирующие синтез белка в камбаловидной мышце крысы на ранних сроках гравитационной разгрузки. *Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова*. 2015. Т. 101. № 11. С. 1299-1308.
 11. Chernikova L.A., Kremneva E.I., Chervyakov A.V., Konovalov R.N., Piradov M.A., Saenko I.V., Kozlovskaya I.B. New approaches in the study of the neuroplasticity process in patients with central nervous system lesions. *Human Physiology*. 2013. Т. 39. № 3. С. 272-277.
 12. Islamov R.R., Rezvyakov P.N., Rizvanov A.A., Chelyshev Y.A., Nikolskii E.E., Lannik N.I., Shaimardanova G.F., Tyapkina O.V., Kozlovskaya I.B. Effect of hindlimb unloading on myelinated fibers in the mouse lumbar spinal cord. *Doklady Biological Sciences*. 2013. Т. 452. № 1. С. 266-268.

Директор Института,
д.м.н., академик РАН



О.И.Орлов