

Сведения о ведущей организации

по диссертации Шарло Кристины Андреевны

«NFATc1-зависимые механизмы стабилизации миозинового фенотипа постуральных мышц млекопитающих в условиях функциональной разгрузки»

по специальностям 03.03.01 - физиология; 03.01.04 - биохимия
на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ИЭФБ РАН
Полное наименование лаборатории	Лаборатория молекулярной эндокринологии и нейрохимии
Почтовый индекс, адрес организации	194223, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Гореза, д. 44
Веб-сайт	https://www.iephb.ru/
Телефон	(812) 552-79-01
Адрес электронной почты	office@iephb.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Zakharova IO, Sokolova TV, Bayunova LV, et al. The Protective Effect of Insulin on Rat Cortical Neurons in Oxidative Stress and Its Dependence on the Modulation of Akt, GSK-3beta, ERK1/2, and AMPK Activities. *Int J Mol Sci.* 2019;20(15):3702. Published 2019 Jul 29. doi:10.3390/ijms20153702
2. Derkach KV, Kuznetsova LA, Sharova TS, Ignatieva PA, Bondareva VM, Shpakov AO. [THE EFFECTS OF LONG-TERM METFORMIN TREATMENT ON THE ACTIVITY OF ADENYLYL CYCLASE SYSTEM AND NO-SYNTASES IN THE BRAIN AND THE MYOCARDIUM OF RATS WITH OBESITY]. *Tsitologiya.* 2015;57(5):360-9. Russian. PMID: 26281213.
3. Shipilov VN, Trost AM, Chistyakova OV, Derkach KV, Shpakov AO. [THE CHANGES OF NOCICEPTIVE THRESHOLD AND ACTIVITY OF THE ADENYLYL CYCLASE SYSTEM IN THE SKELETAL MUSCLES OF RATS WITH ACUTE AND MILD TYPE 1 DIABETES MELLITUS]. *Russ Fiziol Zh Im I M Sechenova.* 2016 Feb;102(2):176-87. Russian. PMID: 29671969.
4. Korf EA, Kubasov IV, Vonsky MS, et al. Green Tea Extract Increases the Expression of Genes Responsible for Regulation of Calcium Balance in Rat Slow-Twitch Muscles under Conditions of Exhausting Exercise. *Bull Exp Biol Med.* 2017;164(1):6-9. doi:10.1007/s10517-017-3913-9
5. Shipilov VN, Chistyakova OV, Trost AM. Relationships between Mechanical Nociceptive Threshold and Activity of Antioxidant Enzymes in Male Rats with Experimental Type I Diabetes Mellitus. *Bull Exp Biol Med.* 2016;161(1):11-14. doi:10.1007/s10517-016-3333-2

6. Johansen LH, Thim HL, Jørgensen SM, et al. Comparison of transcriptomic responses to pancreas disease (PD) and heart and skeletal muscle inflammation (HSMI) in heart of Atlantic salmon (*Salmo salar* L). *Fish Shellfish Immunol.* 2015;46(2):612-623. doi:10.1016/j.fsi.2015.07.023
7. Moiseev KY, Romanova IV, Masliukov AP, Masliukov PM. Development of nNOS-positive preganglionic sympathetic neurons in the rat thoracic spinal cord. *Cell Tissue Res.* 2019;375(2):345-357. doi:10.1007/s00441-018-2925-8
- 8.

Верно

Учёный секретарь ИЭФБ РАН

Гаммерман Е.И.

Директор ИЭФБ РАН



Персов И.А.