

Романова Ирина Владимировна

Ученая степень: доктор биологических наук (03.03.01 – физиология)

Ученое звание: нет

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова российской
академии наук (ИЭФБ РАН)

Должность: ведущий научный сотрудник

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние
5 лет:

- 1) IV. Romanova, KV. Derkach, AL. Mikhrina, IB. Sukhov, EV. Mikhailova, AO. Shpakov The Leptin, Dopamine and Serotonin Receptors in Hypothalamic POMC-Neurons of Normal and Obese Rodents // Neuroch. Res. - 2018. - DOI: 10.1007/s11064-018-2485-z
- 2) Романова И.В., Михайлова Е.В., Шпаков А.О. Иммуногистохимическая локализация меланокортиновых и лептиновых рецепторов на серотонинергических нейронах среднего мозга крыс // Росс. физиол. журн. им. И.М. Сеченова. – 2018. – Т.104, №1. – С.68-77.
- 3) Деркач К.В., Захарова И.О., Романова И.В., Зорина И.И., Михрина А.Л., Шпаков А.О. Метаболические показатели и функциональное состояние сигнальных систем гипоталамуса и влияние на них метформина у мышей с мутацией *Ay/a*, генетически предрасположенных к ожирению // Доклады Академии наук. - 2017. - Т. 477, № 4. - С. 488-492. DOI: 10.7868/S0869565217340217
- 4) Романова И. В., Михрина А. Л., Шпаков А. О. Локализация дофаминовых рецепторов типов 1 и 2 на телах ПОМК-экспрессирующих нейронов аркуатного ядра гипоталамуса мышей и крыс // Доклады Академии наук. - 2017. - Т.472, №5. – С. 608-611. DOI: 10.7868/S0869565217050309
- 5) Zakharova I.O., Derkach K.V., Zorina I.I., Romanova I.V., Bayunova L.V., Shpakov A.O. The influence of metformin treatment on signaling systems, AMP-activated kinase and mitochondrial dynamics in the hypothalamus of agouti-mice (*Ay/a*) // Clinical Neurophysiology. – 2017. - V. 128, I.9, P. e290-e291. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.clinph.2017.07.355>
- 6) Деркач К.В., Романова И.В., Шпаков А.О. Функциональное взаимодействие между дофаминовой и меланокортиновой системами мозга // Росс. Физиол. журн. им. И.М. Сеченова. - 2016. - Т. 102, №12. - С.1393-1405. ISSN: 0869-8139
- 7) Е.Н. Макарова, И.В. Романова, Н.М. Бажан Регуляция потребления пищи в период беременности и лактации у мышей со сниженной активностью меланокортиновой системы // Вавиловский журнал генетики и селекции. - 2016. - Т. 20, №2. - С.138-144. DOI: 10.18699/VJ16.124

8) Mikhrina A.L., Romanova I.V. The role of AGRP in regulating dopaminergic neurons in the brain // Neuros. Behav Physiol. – 2015. – V.45, №5. – P. 536-541. DOI: 10.1007/s11055-015-0107-7

9) Романова И.В., Михрина А.Л., Чернышева М.П. Анализ становления морфофункциональных взаимосвязей CART и AGRP с дофаминергическими нейронами в онтогенезе млекопитающих // Ж. эвол. биохим. и физиол. - 2014. - Т.50, №5. - С. 392-398. ISSN: 0044-4529

10) Maxim A Shevtsov, Alexander V Kim, Konstantin A Samochernych, Irina V Romanova, Boris A Margulis, Irina V Guzhova, Igor V Yakovenko, Alexander M Ischenko, William A Khachatryan. Pilot study of intratumoral injection of recombinant heat shock protein 70 in the treatment of malignant brain tumors in children // OncoTargets and Therapy. - 2014. - V. 7. - P.1071-1081. DOI: 10.2147/OTT.S62764

Согласна выступить оппонентом диссертации Лопатиной Ольги Леонидовны «Окситоцин-опосредованные механизмы регуляции социального поведения и развития тревожных состояний», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

д.б.н., ведущий научный сотрудник ИЭФБ РАН

Романова Ирина Владимировна

Подпись д.б.н. Романовой И.В. заверяю

Начальник отдела кадров ИЭФБ РАН
телефон: (812)552-79-80
omilybs@gmail.com

М.Б. Орлов

