

Сведения

о ведущей организации по диссертации Павлюкова Марата Самвеловича
 «Роль апоптоза в трансформации опухолей: новые подходы к терапии глиом»,
 представленной на соискание ученой степени
 доктора биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология

| <p>Полное и сокращенное наименование ведущей организации</p> | <p>Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет</p> | <p>Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p> |
|--|--|---|
| <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук ФГБУН ИВНД и НФ РАН</p> | <p>ул. Бутлерова д. 5А, Москва 117485 тел.: (495) 334-70-00 факс.: (499) 743-00-56 E-mail: pmbalaban@gmail.com http://www.ihna.ru/</p> | <p>1. Thermogenetic neurostimulation with single-cell resolution. Ermakova YG, Lanin AA, Fedotov IV, Roshchin M, Kelmanson IV, Kulik D, Bogdanova YA, Shokhina AG, Bilan DS, Staroverov DB, Balaban PM, Fedotov AV, Sidorov-Biryukov DA, Nikitin ES, Zheltikov AM, Belousov VV. <i>Nat Commun.</i> 2017 May 22;8:15362. 2. Л.Е. Петровская, В.С. Штефанюк, П.М. Балабан, М.А. Островский, А.Ю. Малышев Изучение влияния участка внутренней посадки рибосомы (IRES) вируса энцефаломиокардита на экспрессию второго гена в бицистронной матрице в нейронах первичной культуры гиппокампа. <i>Нейрохимия.</i> 2017. Т34. №4. С. 275-280. Petrovskaya, LE; Shtefanyuk, VS; Balaban, PM; Ostrovsky, MA; Malyshev, AY An analysis of the effect of the internal ribosome entry site of the encephalomyocarditis virus on the expression of the second gene in the bicistronic matrix in neurons of primary hippocampal cultures. <i>NEUROCHEMICAL JOURNAL</i>, OCT, 2017. 11,4, 277-281. 3. LA Kost, ES Nikitin, VO Ivanova, U Sung, EV Putintseva, DM Chudakov, PM Balaban, KA Lukyanov, AM Bogdanov (2017) Insertion of the voltage-sensitive domain into circularly permuted red fluorescent protein as a design for genetically encoded voltage sensor. <i>PLoS One</i>, 12(9): e0184225. 4. Ierusalimsky VN, Balaban PM. Long-living RNA in the CNS of terrestrial snail. <i>RNA Biol.</i> 2018 Feb 1;15(2):207-213. doi: 10.1080/15476286.2017.1411460. 5. Roshchin MV, Matlashov ME, Ierusalimsky VN, Balaban PM, Belousov VV, Kemenes G, Staras K, Nikitin ES. A BK channel-mediated feedback pathway links single-synapse activity with action potential sharpening in repetitive firing. <i>Sci Adv.</i> 2018 Jul 4;4(7):eaat1357. doi: 10.1126/sciadv.aat1357.</p> |

6. Смирнова Г.Р., Рошин М.В., Винарская А.Х., Колотова Д.Е., Симонова Н.А., Балабан П.М., Малышев А.Ю.. Использование закоряивающих мотивов для обеспечения центральной или периферической локализации опсинов в оптогенетике. Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2018. Т. 104. № 6. С. 630-634. DOI: 10.7868/S0869813918060023.
7. Roshchin M, Ermakova YG, Lanin AA, Chebotarev AS, Kelmanson IV, Balaban PM, Zheltikov AM, Belousov VV, Nikitin ES, Thermogenetic stimulation of single neocortical pyramidal neurons transfected with TRPV1-L channels, Neuroscience Letters (2018), <https://doi.org/10.1016/j.neulet.2018.09.038>
8. О. И. Ефимова, П. М. Балабан, Ф. Е. Хайтович. Новые подходы к молекулярному картированию мозга: трехмерная циклическая иммуногистохимия и оптическое просветление. Журнал высшей нервной деятельности, 2018, том 68, № 6, с. 745–755
9. Lynx1 предотвращает нарушение долговременной потенциации и экспрессии нейромодулятора, вызванные Aβ1-42 и активацией JNK. М. Л. Бычков, Н. А. Васильева, М. А. Шулепко, П. М. Балабан, М. П. Кирпичников, Е. Н. Люкманова. ACTA NATURAE, ТОМ 10 № 3 (38) 2018 || стр. 63-66. М. Л. Бычков, Н. А. Васильева, М. А. Шулепко, Р. М. Балабан, М. П. Кирпичников, Е. Н. Люкманова. Lynx1 Prevents Long-Term Potentiation Blockade and Reduction of Neuromodulator Expression Caused by Aβ1-42 and JNK Activation. Acta Naturae. 2018 Jul-Sep;10(3):57-61.
10. Maltsev AV, Bal NV, Balaban PM. LTP suppression by protein synthesis inhibitors is NO-dependent. Neuropharmacology. 2019 Mar 1;146:276-288. doi: 10.1016/j.neuropharm.2018.12.009.
11. Borodinova A.A., Kuznetsova M., Alekseeva V., Balaban P.M. "Histone acetylation determines transcription of atypical protein kinases in rat neurons" Sci Rep 2019, doi: 10.1038/s41598-019-40823-z

Ученый секретарь Института, к.б.н.

Пасикова Наталья Викторовна

