

Сведения об официальном оппоненте

Розове Андрее Владимировиче

по диссертации Жилиякова Никиты Викторовича, выполненной на тему: «Роль холинорецепторов в регуляции кальциевого транзientа и освобождения нейромедиатора в нервно-мышечном синапсе мышцы» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.2. – Биофизика (биологические науки).

| | |
|--|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» Федерального медико-биологического агентства России |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России |
| Полное наименование кафедры | |
| Ученая степень, звание, должность | кандидат наук (Doctor scientiarum humanarum) |
| Специальность по которой присуждена ученая степень | 1.5.5 физиология человека и животных |
| Почтовый индекс, адрес организации | 117513, Москва, улица Островитянова, 1, стр. 10 |
| Веб-сайт | https://фцмн.рф |
| Телефон | +7 9167190112 |
| Адрес электронной почты | Rozov1151@gmail.com |
| Список основных публикаций за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций). | 1) Eltokhi A, Gonzalez-Lozano MA, Oetl LL, Rozov A, Pitzer C, Roth R, Berkel S, Hiiser M, Harten A, Kelsch W, Smit AB, Rappold GA, Sprengel R. Imbalanced post- and extrasynaptic SHANK2A functions during development affect social behavior in SHANK2-mediated neuropsychiatric disorders. Mol Psychiatry. 2021 May 21. doi: 10.1038/s41380-021-01140-y. Epub ahead of print. Erratum in: Mol Psychiatry. 2021 Jul 8; 2) Rozov A, Rannap M, Lorenz F, Nasretdinov A, Draguhn A, Egorov AV. Processing of Hippocampal Network Activity in the Receiver Network of the Medial Entorhinal Cortex Layer V. J Neurosci. 2020 Oct 28;40(44):8413-8425. doi: 10.1523/JNEUROSCI.0586-20.2020. Epub 2020 Sep 25. 3) Valiullina-Rakhmatullina, F.F., Bolshakov, A.P. & Rozov, A.V. Three Modalities of Synaptic Neurotransmitter Release: Rapid Synchronized, Multivesicular, and Asynchronous. Similarities and Differences in Mechanisms. Neurosci Behav Physiol 50, |

102-108 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11055-019-00874-1>

4) Bolshakov AP, Kolleker A, Volkova EP, Valiullina-Rakhmatullina F, Kolosov PM, Rozov A. Overexpression of Calretinin Enhances Short-Term Synaptic Depression. *Front Cell Neurosci.* 2019 Mar 13;13:91. doi: 10.3389/fncel.2019.00091.

5) Rozov A, Zakharova Y, Vazetdinova A, Valiullina-Rakhmatullina F. The Role of Polyamine-Dependent Facilitation of Calcium Permeable AMPARs in Short-Term Synaptic Enhancement. *Front Cell Neurosci.* 2018 Oct 10; 12:345. doi: 10.3389/fncel.2018.00345.

Заведующий лабораторией электрофизиологии
Института фундаментальной неврологии
ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России, к.б.н.

А.В. РОЗОВ

01.11.2022.

Подпись Розова А.В.
заверяю
Ученый секретарь ФГБУ «ФЦМН»
ФМБА РОССИИ
к.м.н.

