

Председателю
Диссертационного совета 24.1.137.01
по защите докторских и кандидатских
диссертаций на базе ФГБУН
Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН
д.м.н., профессору Г.И.Лобову

Я, Антонов Сергей Михайлович, согласен быть официальным оппонентом по кандидатской диссертации Ливановой Александры Андреевны на тему: «Барьерные свойства тощей и толстой кишки крысы при воздействии ионизирующего излучения: роль белков плотных контактов» по специальности 1.5.5. - физиология человека и животных.

О себе сообщаю следующие сведения:

Ученая степень: доктор биологических наук

Шифр и наименование специальности, по которой проходила защита: 03.00.13 Физиология человека и животных

Должность: Заведующий лабораторией сравнительной нейрофизиологии

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук

Адрес работы: 194223, Санкт-Петербург, проспект Тореца, д. 44.

Телефон: +7 (812) 552-85-54

Электронная почта: antonov@iephb.ru

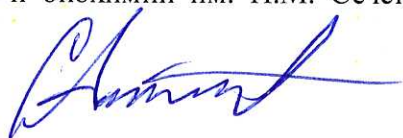
Публикации за последние 5 лет в журналах списка ВАК (2018-2023гг.):

1. Бойков, С. И., Сибаров, Д. А., Карелина, Т. В., Шестакова, Н. Н., Антонов, С. М. (2021). Роль рианодиновых и IP3-рецепторов в генерации кальциевых ответов, вызываемых трициклическими антидепрессантами в нейронах неокортекса крысы. Российский физиологический журнал им. ИМ Сеченова, 107(4-5), 629-640.
2. Шестакова, Н. Н., Белинская, Д. А., Бойков, С. И., Сибаров, Д. А., Антонов, С. М., Ванчакова, Н. П. (2019). NMDA рецептор и натрий-кальциевый обменник (NCX)-молекулярные мишени противоболового и противозудного действия антидепрессантов. Российский журнал боли, 17(S1), 27-28.
3. Boikov, S. I., Sibarov, D. A., Stepanenko, Y. D., Karelina, T. V., Antonov, S. M. (2022). Calcium-Dependent Interplay of Lithium and Tricyclic Antidepressants, Amitriptyline and Desipramine, on N-methyl-D-aspartate Receptors. International Journal of Molecular Sciences, 23(24), 16177.
4. Sibarov, D. A., Boikov, S. I., Karelina, T. V., Antonov, S. M. (2020). GluN2 subunit-dependent redox modulation of NMDA receptor activation by homocysteine. Biomolecules, 10(10), 1441.
5. Stepanenko, Y. D., Sibarov, D. A., Shestakova, N. N., Antonov, S. M. (2022). Tricyclic antidepressant structure-related alterations in calcium-dependent inhibition and open-channel block of NMDA receptors. Frontiers in Pharmacology, 12, 815368.
6. Boikov, S. I., Sibarov, D. A., Antonov, S. M. (2022). Nutritional and metabolic factors, ethanol and cholesterol, interact with calcium-dependent N-methyl-D-aspartate receptor inhibition by tricyclic antidepressants. Frontiers in Cellular Neuroscience, 16, 946426.
7. Sibarov, D. A., Zhuravleva, Z. D., Ilina, M. A., Boikov, S. I., Stepanenko, Y. D., Karelina, T. V., Antonov, S. M. (2023). Unveiling the Role of Cholesterol in Subnanomolar Ouabain Rescue of Cortical Neurons from Calcium Overload Caused by Excitotoxic Insults. Cells, 12(15), 2011.

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых на основании нормативных документов Правительства РФ, Министерства ВО и науки РФ и ВАК, на размещение их в сети Интернет, в том числе на сайте ФГБУН ИФ РАН, ВАК и единой информационной системе.

“04” октября 2023 г.

Заведующий лабораторией сравнительной нейрофизиологии
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук,
доктор биологических наук,



С.М.Антонов



Подпись руки
подтверждаю
за канцелярией



Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института эволюционной
физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова
Российской академии наук

04.10.2023