

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Лебедева Дмитрия Сергеевича
«Природные и синтетические лиганды никотиновых и ГАМК-А рецепторов»,
представленной на соискание ученой степени

кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Сурин Александр Михайлович</p>	<p>Федеральное государственное Автономное учреждение «Национальный исследовательский Центр Здоровья Детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, заведующий лабораторией нейробиологии и основ развития мозга.</p>	<p>Сурин Александр Михайлович, доктор биологических наук, 14.03.03 (патологическая физиология)</p>	<p>1. Pomytkin I., Krasil'nikova I., Bakaeva Z.V., Surin A.M., Pinelis V.G. Excitotoxic glutamate causes neuronal insulin resistance by inhibiting insulin receptor/Akt/mTOR pathway. // Molecular Brain. - 2019 - Т. 12. - № 1. - С. 1-4. 2. Pinelis V. G., Surin A. M., Fisenko A. P., Boyarkin D., Balyasin M., Demchenko A., Pomytkin I., Sorokina E., Krasilnikova I. Insulin protects cortical neurons against glutamate excitotoxicity. // Frontiers in neuroscience. - 2019 - Т. 13. - С.1027. 3. Grebenik E. A., Surin A. M., Bardakova K., Demina T., Minaev N., Vergyasova N., Artyukhova M., Krasilnikova, Bakaeva Z.V., Sorokina E. G. Boiarkin D., Akopova T., Pinelis V.G., Timashev P.S. Chitosan-g-oligo (L, L-lactide) copolymer hydrogel for nervous tissue regeneration in glutamate excitotoxicity: In vitro feasibility evaluation. // Biomedical Materials. - 2019. 4. Surin A. M., Sharipov R. R., Krasil'nikova I. A., Boyarkin D. P., Lisina O. Yu., Gorbacheva L. R., Avetisyan A. V., Pinelis V.G. Disruption of functional activity of mitochondria during MTT assay of viability of cultured neurons //Biochemistry (Moscow). - 2017. - Т. 82. - №. 6. - С. 737-749. 5. Frolova M. S., Surin, A. M., Braslavski, A. V., & Vekshin, N. L. Degradation of mitochondria to lipofuscin upon heating and illumination //Biophysics. - 2015. - Т. 60. - №. 6. - С. 934-939.</p>

6. Safina D.R., Surin A.M., Pinelis V.G., Kostrov S.V. Effect of neurotrophin-3 precursor on glutamate-induced calcium homeostasis deregulation in rat cerebellum granule cells // J Neurosci Res. – 2015 – V.93. – No.12. – P. 1865–1873.

7. Surin, A. M., Gorbacheva, L. R., Savinkova, I. G., Sharipov, R. R., Khodorov, B. I., & Pinelis, V. G. Study on ATP concentration changes in cytosol of individual cultured neurons during glutamate-induced deregulation of calcium homeostasis // Biochemistry (Moscow). – 2014. – T. 79. – №. 2. – С. 146-157.

Доктор биологических наук
 Ученый секретарь
 ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России,
 кандидат медицинских наук
 М.П.

Сурин Александр Михайлович
 Тимофеева Анна Георгиевна

