

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сергеевой Светланы Павловны «Закономерности изменения механизмов регуляции апоптоза нейронов в остром периоде ишемического инсульта» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.3.3 Патологическая физиология; 3.1.24. Неврология.

Фамилия, Имя, Отчество; год рождения и гражданство	Место основной работы (с указанием организации, министерства (ведомства), города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация, и отрасли науки)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы по профилю диссертации (за последние 5 лет, не менее 5)
Пинелис Всеволод Григорьевич 1940 г., РФ	Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации 119296, г. Москва, Ломоносовский просп., д. 2/62	доктор медицинских наук 14.03.03- Патологическая физиология (3.3.3. Патологическая физиология)	профессор по специальности 14.03.03- Патологическая физиология (3.3.3. Патологическая физиология)	1. Efremov Y.M., Grebenik E.A., Sharipov R.R., Krasilnikova I.A., Kotova S.L., Akovantseva A.A., Bakaeva Z.V., Pinelis V.G., Surin A.M., Timashev P.S. Viscoelasticity and volume of cortical neurons under glutamate excitotoxicity and osmotic challenges // Biophysical Journal. – 2020. – V. 119, №. 9. – P. 1712-1723. 2. Сурин А.М., Горбачева Л.Р., Савинкова И.Г., Шарипов Р.Р., Пинелис В.Г. Изменения рН в матриксе митохондрий и цитозоле при индуцированной глутаматом дисрегуляции Ca ²⁺ -гомеостаза в культивируемых нейронах гиппокампа крысы // Биологические мембраны. – 2022. – Т. 39, № 4. – С. 307-318. 3. Grebenik E.A., Surin A.M., Bardakova K.N., Demina T.S., Minaev N.V., Veryasova N.N., Artyukhova M.A., Krasilnikova I.A., Bakaeva Z.V., Sorokina E.G., Boyarkin D.P., Akopova T.A., Pinelis V.G., Timashev P.S. Chitosan-g-oligo(L,L-

	главный научный сотрудник Лаборатории нейробиологии и основ развития мозга			lactide) copolymer hydrogel for nervous tissue regeneration in glutamate excitotoxicity: in vitro feasibility evaluation // Biomed Mater. – 2020. – V.15, № 1. – P. 015011. 4. Pomytkin I., Krasil'nikova I., Bakaeva Z., Surin A., Pinelis V. Excitotoxic glutamate causes neuronal insulin resistance by inhibiting insulin receptor/Akt/mTOR pathway // Mol Brain. – 2019. – V.1, №12 (112). – P. 1-4. 5. Жанин И.С., Гусар В.А., Тимофеев А.Т., Пинелис В.Г., Асанов А.Ю. Профиль экспрессии микроРНК у больных на ранних стадиях ишемического инсульта // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2018. – Т. 10, №. 3. – С. 72-78. 6. Pomytkin, I., & Pinelis, V. (2021). <i>Brain Insulin Resistance: Focus on Insulin Receptor-Mitochondria Interactions</i>. <i>Life</i>, 11(3), 262. doi:10.3390/life11030262 7. Krasilnikova, I., Surin, A., Sorokina, E., Fisenko, A., Boyarkin, D., Balyasin, M., ... Pinelis, V. (2019). <i>Insulin Protects Cortical Neurons Against Glutamate Excitotoxicity</i>. <i>Frontiers in Neuroscience</i>, 13. doi:10.3389/fnins.2019.01027 8. Belosludtsev, K. N., Sharipov, R. R., Boyarkin, D. P., Belosludtseva, N. V., Dubinin, M. V., Krasilnikova, I. A., ... Surin, A. M. (2021). <i>The effect of DS16570511, a new inhibitor of mitochondrial calcium uniporter, on calcium homeostasis, metabolism, and functional state of cultured cortical neurons and isolated brain mitochondria</i>. <i>Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects</i>, 1865(5),
--	---	--	--	---

				129847. doi:10.1016/j.bbagen.2021.129847 9. Pomytkin, I., Krasil'nikova, I., Bakaeva, Z., Surin, A., & Pinelis, V. (2019). <i>Excitotoxic glutamate causes neuronal insulin resistance by inhibiting insulin receptor/Akt/mTOR pathway. Molecular Brain, 12(1)</i>. doi:10.1186/s13041-019-0533-5 10. Sorokina EG, Semenova ZB, Reutov VP, Arsenieva EN, Karaseva OV, Fisenko AP, Roshal LM, Pinelis VG. Brain Biomarkers in Children After Mild and Severe Traumatic Brain Injury. <i>Acta Neurochir Suppl.</i> 2021;131:103-107. doi: 10.1007/978-3-030-59436-7
--	--	--	--	--

Даю согласие на обработку персональных данных.

Подпись Гл.н.с., проф. Пинелиса В.Г. заверяю.
Ученый Секретарь ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России
к.м.н.

_____ 2022 г.



Пинелис Всеволод Григорьевич

Тимофеева А.Г.