

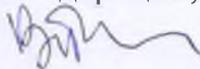
В Диссертационный совет Д24.1.180.01  
при Федеральном государственном  
бюджетном научном учреждении  
«Научно-исследовательский институт  
общей патологии и патофизиологии»

Объяснительная записка

В связи с технической ошибкой прошу принять к рассмотрению последний приложенный вариант моего отзыва на диссертацию 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 и 3.1.24. Неврология.

Официальный оппонент:

Главный научный сотрудник лаборатории нейробиологии и фундаментальных основ развития мозга, ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей», Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
д. м. н. профессор



В.Г. Пинелис

Подпись профессора, д.м.н. В.Г. Пинелиса «Удостоверяю»  
Учёный секретарь ФГАУ «НМИЦ здоровья детей», Минздрава России  
кандидат медицинских наук



А.Г. Тимофеева

21 октября 2022 г.

ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России  
119296, Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1  
Телефон: +7499-134-30-83

Официальный сайт: <http://nczd.ru>. Адрес электронной почты: [fisenko@nczd.ru](mailto:fisenko@nczd.ru)

играют глутаматные рецепторы, которые запускают при ИИ гиперстимуляцию различного типа глутаматных рецепторов, в результате развивается отсроченная кальциевая дерегуляция и синхронная с ней митохондриальная деполяризация, которые запускают гибель нейронов как по пути некроза, так и апоптоза (см., работы Ходорова и другие наши работы). Некроз характеризуется отеком нейронов, а апоптоз уменьшением объема нейронов, так называемым shrinking эффектом. Изменения в содержании NSE, GFAP, cFos, cJun, провоспалительных цитокинов, отдельных гормонов характерны и для некроза, и для апоптоза. Но об этом даже не упоминается. Из недостатков отметил бы также отсутствие указаний на достоверность в подписях к рис. и табл., приходится искать только в тексте или на самих рисунках.

6. Автореферат и опубликованные работы отражают содержание диссертации.

### Заключение

Диссертационная работа на соискание ученой степени доктора медицинских наук Сергеевой Светланы Павловны «Закономерности изменения механизмов регуляции апоптоза нейронов в остром периоде ишемического инсульта» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании самостоятельно выполненных ей исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной проблемы фундаментальной и клинической медицины, имеющей важное практическое и теоретическое значение. По своей актуальности темы, объёму выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация С.П. Сергеевой соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (с изменениями, утвержденными, постановлением Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335 и от 01.10.2018 № 1168), а ее автор Сергеева С.П. заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология и 3.1.24. Неврология.

### Официальный оппонент:

Главный научный сотрудник лаборатории нейробиологии и фундаментальных основ развития мозга, ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей», Министерства здравоохранения Российской Федерации,

д. м. н. профессор

В.Г. Пинелис

Подпись профессора, д.м.н. В.Г. Пинелиса «Удостоверяю»

Учёный секретарь ФГАУ «НМИЦ здоровья детей», Минздрава России

кандидат медицинских наук

А.Г. Тимофеева

21 октября 2022 г.

ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России  
119296, Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1  
Телефон: +7499-134-30-83

Официальный сайт: <http://nczd.ru>. Адрес электронной почты: [fisenko@nczd.ru](mailto:fisenko@nczd.ru)