

Председателю диссертационного совета
24.1.242.01,
Академику РАМН В.А. Шкурупию
от А.Б. Салминой

Ознакомившись с диссертацией и публикациями Баширзаде Алима Асиф оглы, даю согласие выступить на защите его диссертации в качестве официального оппонента и согласие на обработку персональных данных.

Я, Салмина Алла Борисовна

являюсь доктором медицинских наук;

не являюсь

Министром образования и науки Российской Федерации,
государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации,

членом Комиссии (ВАК),

членом экспертных советов,

членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите,

научным руководителем (научным консультантом) соискателя ученой степени,

соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации,

а также работником (в том числе работающим по совместительству) организаций, где

выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени,

его научный руководитель (научный консультант),

а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Баширзаде Алима Асиф оглы:

Фамилия, Имя, Отчество (оппонента) – Салмина Алла Борисовна;

Гражданство – Российская Федерация;

ученая степень и наименования отрасли науки, научных

специальностей, по которым им защищена диссертация – доктор медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология;

ученое звание – профессор по кафедре патологической физиологии с курсом функциональной диагностики;

полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва, подразделение организации, адрес (индекс, субъект РФ /зарубежье/, город, улица, дом) - федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр неврологии", Институт мозга, отдел молекулярных и клеточных механизмов нейропластичности, лаборатория нейробиологии и тканевой инженерии, 125367; г. Москва, Волоколамское шоссе, д.80;

должность, занимаемая им в этой организации – главный научный сотрудник, заведующий лабораторией, заведующий отделом

телефон (с кодом города) – 8 (495) 917-09-99;

список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Effect of zinc and copper ions on cadmium-induced toxicity in rat cultured cortical neurons / Stelmashook E.V., Alexandrova O.P., Genrikhs E.E., Novikova S.V.,

Salmina A.B., Isaev N.K. // Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. - 2022. - Vol.73, №127012. - P.1-8.

2. Влияние лактата на митохондриальную активность в клетках эндотелия при остром токсическом действии бета-амилоида *in vitro* / Горина Я.В., Хилажева Е.Д., Мосягина А.И., Харитоновна Е.В., Капкаева М.Р., Стельмашук Е.В., Исаев Н.К., Розанова Н.А., Салмина А.Б. // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. - 2022. - Т.108, №6. - С.712-724.

3. Модуляция активности RAGE и CD147 при церебральной амилоидной ангиопатии *in vitro* / Мосягина А.И., Бойцова Е.Б., Хилажева Е.Д., Тепляшина Е.А., Моргун А.В., Салмина А.Б. // Разработка и регистрация лекарственных средств = Drug Development and Registration. - 2022. - Т.11, №2. - С.169-173.

4. Клетки церебрального эндотелия и периваскулярной астроглии в регуляции нейрогенеза / Тепляшина Е.А., Горина Я.В., Хилажева Е.Д., Бойцова Е.Б., Мосягина А.И., Малиновская Н.А., Комлева Ю.К., Моргун А.В., Успенская Ю.А., Шуваев А.Н., Салмина А.Б. // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. - 2022. - Т.108, №5. - С.530-546.

5. Features of expression of β -amyloid in cerebral endothelial cells in experimental Alzheimer's disease / Gorina Y. V., Osipova E. D., Morgun A. V., Lopatina O. L., Kharitonova E. V., Salmina A. B. // Molekulyarnaya Meditsina (Molecular medicine). – 2021. – Т. 19. – №. 2. – С. 26-33.

6. Особенности развития и анализа нарушений социального поведения и когнитивных функций у животных с экспериментальной болезнью Альцгеймера / Горина Я. В., Салмина А. Б., Чернюк Д. П., Большакова А. В., Балабан П. М., Безпрозванный И. Б., Власова О. Л. // Журнал высшей нервной деятельности им. ИП Павлова. – 2021. – Т. 71. – №. 5. – С. 667-679.

7. Expression of NLRP3 Inflammasomes in Neurogenic Niche Contributes to the Effect of Spatial Learning in Physiological Conditions but Not in Alzheimer's Type Neurodegeneration / Komleva Y. K., Lopatina O. L., Gorina Y. V., Chernykh A. I., Trufanova L. V., Vais E. F., Kharitonova E. V., Zhukov E. L., Vahtina L. Yu., Medvedeva N. N., Salmina, A. B. // Cellular and Molecular Neurobiology. – 2021. – С. 1-17.

8. Особенности экспрессии гена инсулина и функциональной активности молекул-компонентов инсулин-сигнального пути при болезни Альцгеймера / Горина Я. В., Хилажева Е. Д., Комлева Ю. К., Лопатина О. Л., Салмина А. Б. // Фундаментальная и клиническая медицина. – 2021. – Т. 6. – №. 4. – С. 8-21.

9. Changes in the Number of CD38 and Cx43 Immunopositive Cells in the Neurovascular Unit of the Brain in Experimental Alzheimer's Disease / Khilazheva E. D., Mosyagina A. I., Morgun A. V., Malinovskaya N. A., Gorina Y. V., Kharitonova E. V., Lopatina O. L., Salmina, A. B. // Cell and Tissue Biology. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 121-129.

10. Assessment of the Level of RAGE in Cells Blood-Brain Barrier in Experimental Alzheimer's Disease / Gorina Y. V., Osipova E. D., Morgun A. V., Boytsova E. B., Lopatina O. L., Salmina, A. B. // Cell and Tissue Biology. – 2021. – Т. 15. – №. 3. – С. 280-286.

