

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.239.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Салмина Алла Борисовна, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Устьянцевой Елизаветы Ивановны на тему «Создание и функциональный анализ клеточной модели бокового амиотрофического склероза с помощью генетически-кодированных биосенсоров», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – «клеточная биология, цитология, гистология».

Место и адрес работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр неврологии", Отдел исследований мозга, Лаборатория экспериментальной нейроцитологии, Волоколамское шоссе, д. 80, Москва, 125367, Россия

Должность: главный научный сотрудник и заведующий лабораторией

Ученая степень: доктор медицинских наук (14.03.03 – патологическая физиология)

Ученое звание: профессор

Согласна на обработку моих персональных данных. Информирована о том, что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23 Положения о присуждении ученых степеней).

Список публикаций по теме оппонируемой диссертации прилагается.

Главный научный сотрудник и заведующий
Лабораторией экспериментальной нейроцитологии
Отдела исследований мозга
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Научный центр неврологии»,
доктор медицинских наук
(14.03.03 – патологическая физиология),
профессор

 Алла Борисовна Салмина

Подпись доктора медицинских наук, профессора Салминой А.Б. удостоверяю:

Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии», старший научный сотрудник, кандидат медицинских наук



Анна Николаевна Евдокименко

« 11 » июня 2021 г.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

доктора медицинских наук, профессора Салминой Аллы Борисовны по теме диссертации Устьянцевой Елизаветы Ивановны «Создание и функциональный анализ клеточной модели бокового амиотрофического склероза с помощью генетически-кодируемых биосенсоров», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – «клеточная биология, цитология, гистология»

1. Горина Я.В., Осипова Е.Д., Моргун А.В., Лопатина О.Л., Харитоновна Е.В., Салмина А.Б. Особенности экспрессии бета-амилоида в клетках церебрального эндотелия при экспериментальной болезни Альцгеймера // Молекулярная медицина = Molecular medicine. - 2021. - №2. - С.1-6.
2. Хилажева Е.Д., Моргун А.В., Бойцова Е.Б., Мосягина А.И., Шуваев А.Н., Малиновская Н.А., Успенская Ю.А., Пожиленкова Е.А., Салмина А.Б. Особенности экспрессионного профиля клеток в модели нейрогенной ниши гиппокампа *in vitro* при оптогенетической стимуляции // Биомедицинская химия = Biomeditsinskaya Khimiya = Вопросы медицинской химии. - 2021. - Т.67, №1. - С.34-41.
3. Моргун А.В., Осипова Е.Д., Бойцова Е.Б., Шуваев А.Н., Малиновская Н.А., Мосягина А.И., Салмина А.Б. Нейрогенный потенциал имплантируемых нейросфер регулируется оптогенетической стимуляцией астроцитов гиппокампа *ex vivo* // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2020. - Т.170, №12. - С.668-673.
4. Успенская Ю.А., Малиновская Н.А., Моргун А.В., Осипова Е.Д., Салмина А.Б. Влияние развивающихся гиппокампальных нейросфер на ангиогенез с участием церебральных эндотелиоцитов *in vitro* // Фундаментальная и клиническая медицина = Fundamental and Clinical Medicine. - 2020. - Т.5, №3. - С.18-23.
5. Шаповал Н.С., Медведев О.С., Медведева Н.А., Моргун А.В., Бойцова Е.Б., Осипова Е.Д., Салмина А.Б. Влияние окисленной и восстановленной форм коэнзима Q10 (убихинона и убихинола) на клетки церебрального эндотелия в модели гематоэнцефалического барьера // Цитология = Tsitologiya. - 2020. - Т.62, №6. - С.428-436.
6. Моргун А.В., Осипова Е.Д., Бойцова Е.Б., Шуваев А.Н., Комлева Ю.К., Труфанова Л.В., Вайс Е.Ф., Салмина А.Б. Астроцит-опосредованные механизмы регуляции нейрогенеза в модели нейрогенной ниши *in vitro* при действии Ab1-42 // Биомедицинская химия = Biomeditsinskaya Khimiya = Вопросы медицинской химии. - 2019. - Т.65, №5. - С.366-373.

7. Lopatina O.L., Malinovskaya N.A., Komleva Yu.K., Gorina Ya.V., Shuvaev A.N., Olovyannikova R.Ya., Belozor O.S., Belova O.A., Higashida H., Salmina A.B. Excitation/inhibition imbalance and impaired neurogenesis in neurodevelopmental and neurodegenerative disorders // Reviews in the Neurosciences. - 2019. - Vol.1, №1. - P.1-10.
8. Комлева Ю.К., Осипова Е.Д., Моргун А.В., Тепляшина Е.А., Салмин В.В., Малиновская Н.А., Пожиленкова Е.А., Салмина А.Б. Современные технологии культивирования стволовых клеток головного мозга // Цитология = Tsitologiya. - 2018. - Т.60, №8. - С.587-597.
9. Osipova E.D., Komleva Yu.K., Morgun A.V., Lopatina O.L., Panina Yu.A., Olovyannikova R.Ya., Vais E.F., Salmin V.V., Salmina A.B. Designing in vitro blood-brain barrier models reproducing alterations in brain aging // Frontiers in Aging Neuroscience. - 2018. - Vol.10, P.1-14.
10. Boytsova E.B., Morgun A.V., Osipova E.D., Pozhilenkova E.A., Martynova G.P., Frolova O.V., Olovyannikova R.Ya., Tohidpur A., Gorina Ya.V., Panina Yu.A., Salmina A.B. The inhibitory effects of LPS on the expression of GPR81 lactate receptor in blood-brain barrier model in vitro // Journal of Neuroinflammation. - 2018. - Vol.15, P.196-202.

Главный научный сотрудник и заведующий
Лабораторией экспериментальной нейробиологии
Отдела исследований мозга
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Научный центр неврологии»,
доктор медицинских наук
(14.03.03 – патологическая физиология),
профессор

 Алла Борисовна Салмина

Подпись доктора медицинских наук, профессора Салминой А.Б. удостоверяю:

Учёный секретарь Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Научный центр неврологии»,
старший научный сотрудник,
кандидат медицинских наук

 Анна Николаевна Евдокименко

« 11 » июля

2021 г.

