

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.239.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Салмина Алла Борисовна, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Живень Марии Константиновны «Модуляция экспрессии гена HIF-2 α в плюрипотентных стволовых клетках человека с использованием системы CRISPR/Cas9», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – «генетика».

Место и адрес работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр неврологии", Отдел исследований мозга, Лаборатория экспериментальной нейробиологии, 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 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

« А » июня 2021 г.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

доктора медицинских наук, профессора Салминой Аллы Борисовны по теме диссертации Живень Марии Константиновны «Модуляция экспрессии гена HIF-2 α в плюрипотентных стволовых клетках человека с использованием системы CRISPR/Cas9», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – «генетика»

1. 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.
2. Shuvaev A.N., Belozor O.S., Mozhei O., Yakovleva D.A., Potapenko I.V., Shuvaev A.N., Smolnikova M.V., Salmin V.V., Salmina A.B., Hirai H., Teschemacher A.G., Kasparov S. Chronic optogenetic stimulation of Bergmann glia leads to dysfunction of EAAT1 and Purkinje cell death, mimicking the events caused by expression of pathogenic ataxin-1 // *Neurobiology of Disease*. - 2021. - Vol.154, №105340. - P.1.
3. Salmina A.B., Gorina Ya.V., Erofeev A.I., Balaban P.M., Bezprozvanny I.B., Vlasova O.L. Optogenetic and chemogenetic modulation of astroglial secretory phenotype // *Reviews in the Neurosciences*. - 2021. - Vol.32, №3. - P.1-10.
4. 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.
5. 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.
6. Panina Yu.A., Yakimov A.S., Komleva Yu.K., Morgun A.V., Lopatina O.L., Malinovskaya N.A., Shuvaev A.N., Salmin V.V., Taranushenko T.E., Salmina A.B. Plasticity of adipose tissue-derived stem cells and angiogenesis regulation // *Frontiers in Physiology*. - 2018. - Vol.9, №1656. - P.1-13.

7. 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.

8. Malinovskaya N.A., Morgun A.V., Pisareva N.V., Osipova E.D., Boytsova E.B., Panina Yu.A., Zhukov E.L., Medvedeva N.N., Salmina A.B. Changes in the permeability and expression of markers of the functional and structural integrity of the blood-brain barrier under early postnatal hypoxia in vivo // Neurochemical Journal. - 2018. - Vol.12, №3. - P.228-240.

9. Salmin V.V., Komleva Yu.K., Kuvacheva N.V., Morgun A.V., Hilazheva E.D., Lopatina O.L., Pozhilenkova E.A., Shapovalov K.A., Uspenskaya Yu.A., Salmina A.B. Differential roles of environmental enrichment in Alzheimer type of neurodegeneration and physiological aging // Frontiers in Aging Neuroscience. - 2017. - №9. - P.1-12.

10. Хилажева Е.Д., Писарева Н.В., Моргун А.В., Бойцова Е.Б., Таранушенко Т.Е., Фролова О.В., Салмина А.Б. Активация лактатных рецепторов GPR81 стимулирует митохондриальный биогенез в клетках эндотелия церебральных микрососудов // Анналы клинической и экспериментальной неврологии = Annals of Clinical and Experimental Neurology. - 2017. - Т.11, №1. - С.34-39.

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

« 01 » июль 2021 г.