

Сведения об официальном оппоненте

в диссертационный совет 24.1.242.03 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (ФИЦ ФТМ) (630060, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2) по диссертации Авдеева Дмитрия Борисовича на тему «Структурно-функциональная постишемическая реорганизация разных отделов головного мозга (экспериментальное исследование)», по специальности 1.5.22 – клеточная биология (биологические науки) на соискание ученой степени доктора биологических наук

Фамилия, имя, отчество	Бгатова Наталия Петровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук Отрасль науки: Биологические науки Специальность: 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология
Ученое звание	профессор
Основное место работы (полное наименование организации в соответствии с Уставом, адрес)	Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (630060, Новосибирск, ул. Тимакова, д. 2)
Наименование подразделения	Лаборатория ультраструктурных исследований
Должность	Руководитель лаборатории
Телефон	+7 9137287406
Электронная почта	nataliya.bgatova@yandex.ru
<p>Перечень основных публикаций по профилю отрасли науки (1.5 – биологические науки) оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях имеется более 400, в том числе по профилю оппонируемой диссертации (клеточная биология) за последние 5 лет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bgatova N., Obanina N., Taskaeva Iu., Makarova V., Rakhmetova A., Shatskaya S., Khotskin N., Zavjalov E. Accumulation and neuroprotective effects of lithium on hepatocellular carcinoma mice model // Behavioural Brain Research. 2024. Т. 456. С. 114679. 2. Обанина Н.А., Бгатова Н.П. Карбонат лития повышает экспрессию нейротрофического фактора bdnf в префронтальной коре головного мозга при меланоме кожи // Трансляционная медицина. 2023. Т. 10. № S2. С. 77. 3. Таскаева Ю.С., Касатова А.И., Шатрук А.Ю., Таскаев С.Ю., Бгатова Н.П. Оценка экспрессии белков-маркеров острого повреждения почек Kim1 и NGAL после введения высоких доз лития карбоната у мышей с имплантированной меланомой кожи B16 // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2023. Т. 176. № 11. С. 579-584. 4. Obanina N.A., Bgatova N.P., Eremina A.V., Trunov A.N., Chernykh V.V. Autophagy in human retinal neurons in glaucoma // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2022. Т. 173. № 4. С. 468-474. 5. Taskaeva Iu., Gogaeva I., Shatruk A., Bgatova N. Lithium enhances autophagy and cell death in skin melanoma: an ultrastructural and immunohistochemical study // Microscopy and Microanalysis. 2022. Т. 28. № 5. С. 1703-1711. 6. Bgatova N., Taskaeva I., Makarova V. Influence of distant tumor growth and lithium treatment on ultrastructural organization of kidney proximal tubules // Ultrastructural Pathology. 2021. Т. 45. № 3. С. 	

212-223.

7. Korolenko T.A., Dubrovina N.I., Ovsyukova M.V., Tenditnik M.V., Pupyshev A.B., Akopyan A.A., Goncharova N.V., Tikhonova M.A., Amstislavskaya T.G., Bgatova N.P., Lin C.L., Zavjalov E.L. Treatment with autophagy inducer trehalose alleviates memory and behavioral impairments and neuroinflammatory brain processes in db/db mice // Cells. 2021. T. 10. № 10. С. 2557.

8. Bgatova N., Taskaeva I. Ultrastructure of the kidney filtration barrier in conditions of distant tumor growth and lithium treatment // Ultrastructural Pathology. 2020. T. 44. № 4-6. С. 412-421.

9. Taskaeva Y.S., Bgatova N.P., Solovieva A.O., Miroshnichenko S.M., Dossymbekova R.S., Tun-gushbaeva Z.B., Sharipov K.O. In vitro effects of lithium carbonate on cell cycle, apoptosis, and autophagy in hepatocellular carcinoma-29 cells // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2020. T. 170. № 2. С. 246-250.

10. Taskaeva I., Bgatova N., Gogaeva I. Lithium effects on vesicular trafficking in hepatocellular carcinoma cells // Ultrastructural Pathology. 2019. T. 43. № 6. С. 301-311.

11. Taskaeva Y.S., Bgatova N.P. Ultrastructural changes in hepatocellular carcinoma-29 cells after treatment with lithium carbonate // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2019. T. 167. № 1. С. 87-90.

12. Taskaeva I.S., Bgatova N.P., Solovieva A.O. Autophagy in hepatocellular carcinoma-29 after single or combined administration of lithium carbonate and rapamycin // Cell and Tissue Biology. 2019. T. 13. № 5. С. 353-359.

13. Bgatova N.P., Makarova V.V., Taskaeva Y.S., Nogovitsina S.R., Toporkov I.A., Eremina A.V., Trunov A.N., Chernykh V.V. Ultrastructural Organization of Uveal Melanoma Stromal Cells // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2019. T. 168, № 2. С. 285-290.

Даю согласие стать официальным оппонентом по диссертации и согласие на обработку и распространение персональных данных с целью размещения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (Приказ Министерства образования и науки РФ от 16.04.2014 № 326, Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842).

Подтверждаю, что 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, 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 или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем) (п. 22 «Положения о присуждении ученых степеней», Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842).

Официальный оппонент

доктор биологических наук, профессор **Бгатова Наталия Петровна**

15.02.2024 г.

